
Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung
Band 12/2024

Economic Downturn due to Geopolitical Tensions – Top Risk for Reinsurers

Jörg Dirks, M.Sc. / FCII

ivwKöln

Institut für Versicherungswesen

Fakultät für Wirtschafts-
und Rechtswissenschaften

Technology
Arts Sciences
TH Köln

17th Annual Meeting of Sponsoring Group Reinsurance
Researchers' Corner, 28 June 2024

Economic Downturn as a Result of Geopolitical Tensions Top Risk for Reinsurers

Jörg Dirks, M.Sc. / FCII

Current situation:

- Fragile global order as a persistent structural risk
- Increasing protectionism and nationalism
- Elevated cyber risk as a result of worldwide conflicts
- Persistent tendency to inflation

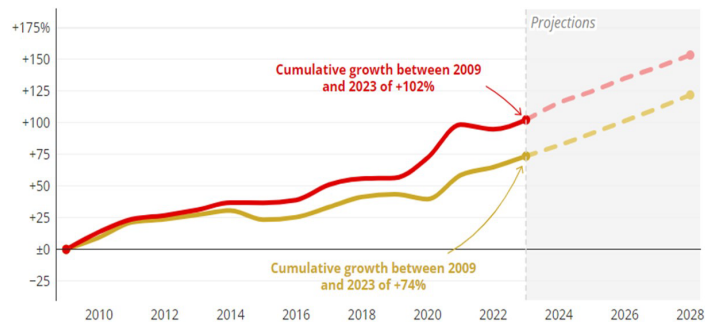
Events to date ...

- ... which prior to their occurrence were viewed as theoretical scenarios:
- Attack on the WTC in 2001
 - COVID-19 pandemic
 - Russia's warfare attack on Ukraine
 - Massive conflict in the Middle East

Global political landscape in turmoil

Since the early 2010s, Taiwan has grown at a faster rate than the global economy

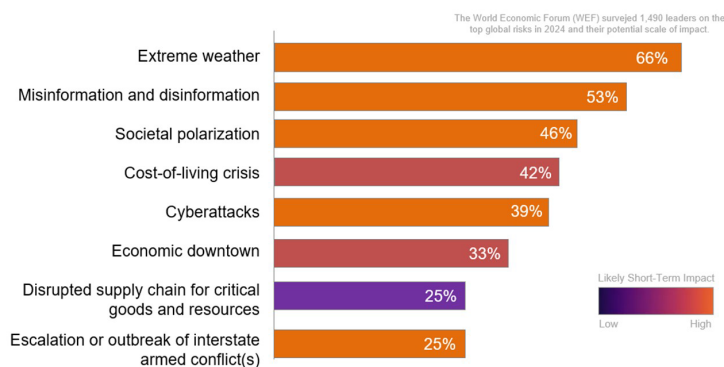
Cumulative percentage change in GDP of Taiwan since 2009, compared to the change in global GDP over the same period



Source: International Monetary Fund

Geopolitical tensions / challenges in the reinsurance markets

Global Risks in 2024



Source: WEF's Global Risks Report 2024

Influence on the reinsurance market

- Geopolitical tensions → economic downturn
- Decline in investments
- Less cover for insured sum = decline in reinsurance
- Higher claims payments for natural disasters
- Reduction in PV & PR capacities
- Shorter notice periods for specialised insurers

17th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance

Researchers' Corner, 28 June 2024

Economic Downturn due to Geopolitical Tensions – Top Risk for Reinsurers

Jörg Dirks, M. Sc. / FCII

Jörg Dirks (M. Sc.) is a researcher at the Cologne Research Centre for Reinsurance at the Cologne University of Applied Sciences, where he works under Professor Stefan Materne and investigates 'Economic downturn due to geopolitical tensions – Top risk for reinsurers'. This research focuses on evolving market conditions in the reinsurance sector and the question of whether an economic downturn triggered by geopolitical tensions in certain countries leads to a market change (capacity decline) in reinsurance. Jörg Dirks works full-time as Senior Manager in the field of 'Retrocession & Capital Markets' at Hannover Rück SE.



The global political landscape is undergoing dramatic transformation, particularly since the outbreak of war between Russia and Ukraine in 2022. Rising protectionism and nationalism, growing global cyber threats and an ongoing trend to inflation present challenges to governments and occupy the reinsurance industry along with enterprises that have operations worldwide. With its globally diversified portfolios, the reinsurance sector seeks to strike balance of risk in its approach to strategic risk management (BaFin et al., 2024).

Important today, more than ever before, is a proactive approach to various extreme scenarios and systemic risks, and consideration of how reinsurers should deal with them.

This research analysed approaches to strategic risk management and the modelling procedures used. Models for extreme scenarios in reinsurance mainly concern natural hazards. Hazards from the field of geopolitical interdependence, along with hazards and risks due to geopolitical tensions, have been viewed as more theoretical up until now. This assumption is traceable particularly to events to date – e.g. the terrorist attack on the World Trade Center in 2001, the COVID-19 pandemic in 2020, Russia's warfare attack on Ukraine in 2022 or the recent massive conflict between Israel and Hamas in the Middle East. These events were viewed as theoretical

scenarios before they occurred, and their real-world impact was not sufficiently analysed, as the final loss figures significantly exceeded previously estimates of probable maximum losses (PMLs).

Another important source of conflict concerns the increasing disputes between China and Taiwan and rising levels of US support for Taiwan. These tensions have a massive impact right across the economy (Pimco, Milding & Balls et al., 2023).

As International Monetary Fund data show, Taiwan's GDP has grown faster than the global economy since the early 2010s. According to the World Trade Organization, Taiwan was the 16th-largest exporter and the 17th-largest importer of goods in 2021. Taiwan is also the world's largest contract manufacturer of the semiconductor chips used in most electronic devices. The recent conflict in Israel has intensified concern for geopolitical instability. Given this volatility, in recent years the primary-insurance and reinsurance sectors have drastically curtailed activities around political risk (PR) and political violence (PV) in the region; they have raised their prices and confined cover to more geographically specific products (Cf. Insurance Insider, Wood et al., 2023).

As the war in Ukraine has also led to a drastic shift in reinsurance costs, deductibles and cover, most reinsurers in maritime and transport insurance now carry far higher net risk. In some areas (e.g. aviation reinsurance, transport reinsurance, etc.), this has led to a reduction in the provision of capacity. The situation in Ukraine cannot be directly compared with the scenarios modelled in Taiwan. An essential aspect, e.g., is that the transshipping time in harbours in and around Taiwan is much shorter than in Ukraine; hence, shipowners in Taiwan could respond faster in the event of conflict (Cf. Insurance Insider, Wood et al., 2023).

Yet the reinsurance market has some concerns, as supply chains for electronics – including microchips for consumer electronics, the automobile industry, aircraft and supercomputers – could become disrupted, or a large-scale cyberattack could occur that would likely be attributable to the terror market.

If supply chains for electronics were to come under attack, however, this would likely lead to a conditional claim for business interruption; and, in the market – as always – the question of where the loss lies depends entirely on the loss trigger.

A very recent survey by the World Economic Forum found that G20 countries view the shifting political landscape as one of the greatest risks. The (re-)insurance industry must grapple with these risks as well.

When considering newly emerging risks, it is striking that these risks and the threats that arise from the change in the political landscape are closely interlinked.

The reinsurance market can certainly cope with any scenario – in the aviation sector, the area of cyber, the maritime and transport sector, or in PR, PV or SRCC – but the reinsurance market must focus on accumulation of risks resulting from a relatively small premium base (in this case, the Taiwanese reinsurance premium).

This means a variety of consequences for the (re-) insurance sector:

- There is massive political influence and pressure around the assumption of risks or the effectiveness of risk exclusions. Examples of this include attempts to weaken pandemic exclusions during the COVID-19 pandemic or provision of cover for transport risks relating to the Ukraine war.
- Increasing protectionism and growing nationalism lead to more and more regulations and restrictions on international trade, with impacts for the (re-) insurance sector.
- National and international sanctions of varying severity and design make it difficult for (re-) insurers to take the right steps. The recurring deviations between the EU sanctions regime and the sanctions practice of the USA are notable here.
- In past geopolitical tensions, at least one of the two countries engaged in conflict has seen an economic downturn in the medium to long term (e.g. during or after these events: the Vietnam War, 1955-1975; the conflict between East Germany and the West, 1949-1990; and the Iraq War, 2003-2011).
- A downturn in investment in a country leads to a decline in its economic performance. This has impacts, in turn, for primary-insurance and reinsurance cover, as neither of these capacities in certain lines is sufficiently available in the short to medium term.
- ESG-compliant business orientation: Geopolitical tensions lead to reassessment of business activities in the conflict countries. Global reinsurers in particular must reassess their ESG strategy based on the relevant ESG criteria. This is particularly evident in the case of the Russian-Ukrainian war. Under an ESG-compliant business orientation, certain risks – the defence industry in China, for example – should not continue to enjoy the support of reinsurers if China continues supplying munitions to Russia, as these cannot be justified from an environmental standpoint (emissions from weaponised hostilities, etc.), from a social standpoint (ways in which violence and wars violate human rights) or from the standpoint of governance obligations (through ethically defensible corporate management).

For reinsurers, these developments mean increased risk in multiple areas:

- Higher claims due to economic instability and possible geopolitical conflicts.
- Volatility in financial markets that may affect investment portfolios.
- Potential losses due to loan defaults and insolvencies in weakened sectors of the economy.
- Challenges in risk assessment and pricing in an uncertain environment.

Finally, it should be noted that geopolitical tensions can lead to an economic downturn. Global reinsurers must carefully assess these risks and adapt their strategies accordingly in an effort to ensure their stability and performance in this challenging environment.

Discussion

- In what form do you see differences between previous conflicts such as the East/West conflict (Cold War in the 1970s and 1980s) and the current Russia/Ukraine conflict, and what, in your view, is new about this? Did reinsurers take a different view of previous conflicts?

Comparing the Cold War with the current Russian-Ukrainian war, there are major differences in terms of economic interdependence, due to the previous globalisation that reached its peak in 2018. Before the Russian-Ukrainian war, economic ties between Russia and the West (Europe and the USA) were much stronger or closer than in the 1980s. Following the annexation of Crimea, a belligerent attack by Russia on Ukraine was still considered a theoretical possibility in the reinsurance market; the reinsurance sector did not sufficiently model or analyse the long-term and real impacts of this geopolitical tension.

- To what extent does the war in Ukraine affect ESG criteria (e.g. through supplies of munitions)?

Geopolitical tensions lead to a reassessment of business activities in the conflict countries. Global reinsurers in particular must reassess their ESG strategy based on the specified ESG criteria. This is particularly clear with the Russian-Ukrainian war. From an ESG-compliant business orientation, there are certain risks that reinsurers should not continue to support, such as the defence industry in China. If, for example, China were to continue supplying munitions to Russia, this would

not be defensible from an environmental standpoint (emissions from hostilities involving the use of weapons, etc.), from a social standpoint (the extent to which violence and wars violate human rights) or from the standpoint of governance obligations (through ethically defensible corporate management).

References

- Rödle & Partner (12 March 2024), Auswirkungen geopolitischer Spannungen auf die Wirtschaft, <https://www.roedl.de/themen/sanierungsbrief/2024/01/auswirkungen-geopolitische-spannungen-wirtschaft>, 3 June 2024
- Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht/ BaFin (January 2024), Risiken im Fokus der BaFin – Geopolitische Umbrüche, https://www.bafin.de/DE/Aufsicht/Fokusrisiken/Fokusrisiken_2024/RIF_Trend_3_Geopolitik/RIF_Trend_3_Geopolitik_node.html, 3 June 2024
- Wirtschaftskammer Österreich (January 2024), Konjunkturradar, <https://www.wko.at/oe/news/konjunkturradar-2024-1.pdf>, 3 June 2024
- DIW Wochenbericht, Max Hanisch (6/2020), Iran, Russland, Hongkong: Geopolitische Risiken belasten deutsche Wirtschaft, https://www.diw.de/documents/publikationen/73/diw_01.c.704363.de/20-6.pdf, 3 June 2024
- Insurance Insider, Abbie Wood, Samuel Casey, Aisling Finn (26 October 2023), <https://www.insuranceinsider.com/article/2cd23tqovxnc5rk6fvx1d/london-market-section/china-taiwan-insurers-limit-appetite-as-geopolitical-instability-fears-grow>, 3 June 2024
- Deloitte, Dr. Alexander Börsch (12 January 2024), Economic Trend Briefing: Konjunktureller Ausblick 2024: Leichte Erholung mit wenig Dynamik, <https://www2.deloitte.com/de/de/blog/economic-trend-briefings/2024/konjunktureller-ausblick-2024.html>, 3 June 2024
- Pimco, Tiffany Milding, Andrew Balls (9 January 2024), Den Abschwung meistern, <https://www.pimco.de/de-de/insights/economic-and-market-commentary/cyclical-outlook/navigating-the-descent/>, 3 June 2024

Please contact Jörg Dirks (Joerg.dirks@th-koeln.de) with any questions or comments.

Directory of publications of the Cologne Research Centre for Reinsurance

As of October 2024

2024

Materne, Stefan (Hrsg.): Jahresbericht 2023 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2024.

Materne, Stefan (Hrsg.): Annual Report 2023 of the Cologne Research Centre for Reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2024.

Cremer, Frank / Dirks, Jörg: Cyber ILS – Eine Betrachtung aus Wissenschaft und Praxis, Zeitschrift Versicherungswesen (ZfV), 1 | 2024, S. 25-29.

Kaya, Hüseyin / Röpke, Romina / Rohlf, Torsten: Eine vergleichende Analyse von Solvenzquoten und Ratings im Jahr 2023, Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 1 | 2024, S. 30-36.

Cremer, Frank / Sheehan, Barry / Fortmann, Michael / Mullins, Martin / Murphy, Finbarr / Materne, Stefan: Bridging the cyber protection gap: an investigation into the efficacy of the German cyber insurance market, Risk Management and Insurance Review. 2024, S. 57-87.

Cremer, Frank / Sheehan, Barry / Mullins, Martin / Fortmann, Michael / Ryan, Barry J. / Materne, Stefan: On the insurability of cyber warfare: An investigation into the German cyber insurance market, Computers & Security. 2024, Vol. 142, S. 103886.

Cremer, Frank / Fischer, Martin: Digitale Ökosysteme in der Rückversicherung, Zeitschrift Versicherungswesen (ZfV), 6 | 2024, S. 288-291.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings des Researchers' Corner zur 17. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung 2024. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2024.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings of the Researchers' Corner for the 17th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance 2024. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 4/2024.

Cremer, Frank: Praxis und Forschung zu Risikotransfer von Cyber-Risiken. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2024.

Dirks, Jörg: Konjunktureller Abschwung durch geopolitische Spannungen – Toprisiko für Rückversicherer. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2024.

Joniec, Robert: Gruppeninterne Rückversicherung – Über Risikotransfer hinaus. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2024.

Lassen, Fabian: Erdbebengefährdung und deren Versicherung in Österreich, Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 8/2024.

Wang, Lihong: Opportunities and Challenges in the Chinese Electric Vehicle Market: Insights for (Re)insurers. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2024.

Winkler, Erik: War, Terror and Political Violence Event Definitions – Quo Vadis Reinsurance Market. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 10/2024.

Cremer, Frank: Practice and Research on Risk Transfer of Cyber Risks. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 11/2024.

Dirks, Jörg: Economic Downturn due to Geopolitical Tensions – Top Risk for Reinsurers. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 12/2024.

Joniec, Robert: Intra-Group Reinsurance – Beyond risk transfer. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 13/2024.

Lassen, Fabian: Earthquake Hazard and its Insurance in Austria. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 14/2024.

Winkler, Erik: War, Terror and Political Violence Event Definitions – Quo Vadis Reinsurance Market. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 15/2024.

Assoziierte Mitglieder

Wolf, Matthias / Arentz, Christiane: Analyse des Rentenpakets II: Trotz Kapitaldeckung einseitige Belastung jüngerer Generationen, Forschung am iwvKöln, Band 4/2024.

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.

Rohlf, Torsten: Rechnungslegung und Controlling der Versicherungsunternehmen, 2. Auflage, Verlag Versicherungswirtschaft, 2023.

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

Kraus, Holger / Rohlfs, Torsten (Hrsg.): Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, SpringerGabler, Verlag (2023).

Kraus, Holger / Rohlfs, Torsten: Management und Finanzierung versicherungsfähiger Risiken in einem Unternehmen, in: Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, Kraus/Rohlfs (Hrsg.), SpringerGabler Verlag, S. 3-19 (2023).

Rohlfs, Torsten / Kraus, Holger: Captives und ihre Ausprägungsformen, in: Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, Kraus/Rohlfs (Hrsg.), SpringerGabler Verlag, S. 203-215, (2023).

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

Heep-Altiner, Maria, Rohlfs, Torsten, Berg, Marcel, Schmidt, Jan-Philipp, Klima- und Nachhaltigkeitsrisiken in der Versicherungswirtschaft, 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).

Fortmann, Michael: Die Anwendbarkeit von Kriegsausschlussklauseln im Zusammenhang mit Cyberangriffen, r+s, S. 2 ff. (2023).

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

Hartrampf, 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.

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

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

Joniec, Robert: Wert 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.

Winkler, Erik: The impact of the environmental, social, and governance (ESG) principles on the underwriting process in the Marine & Energy reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 17/2023.

Cremer, Frank: Assessing open source data, Cyber Economics Magazine, November 2023 – Volume 1 No.2, S. 40-51.

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/Pohlmann, 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 / Rohlf, 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

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

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

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 / Rohlf, 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 / Rohlf, 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).

2008 - 2021

The publications of the Cologne Research Centre for Reinsurance for the years 2008 – 2021 can be found at 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 12/2024
ISSN 2567-6652.

Dirks, Jörg: Economic Downturn due to Geopolitical Tensions – Top Risk for Reinsurers.

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