

---

Forschung am ivwKöln  
Band 1/2024

# Forschungsbericht für das Jahr 2023

Institut für Versicherungswesen

**ivwKöln**  
Institut für Versicherungswesen

Fakultät für Wirtschafts-  
und Rechtswissenschaften

**Technology**  
**Arts Sciences**  
**TH Köln**

Forschung am **ivw**Köln, Band 1/2024

**Institut für Versicherungswesen**

## **Forschungsbericht für das Jahr 2023**

---

### **Zusammenfassung**

Mit diesem Bericht dokumentiert das Institut für Versicherungswesen (ivwKöln) seine Forschungsaktivitäten des vergangenen Jahres. Wir geben damit gegenüber der Öffentlichkeit und insbesondere den Freunden und Förderern des Instituts Rechenschaft über die geleistete Forschungsarbeit. Darüber hinaus wollen wir in diesem Forschungsbericht auch darlegen, welche Forschungsziele wir am Institut verfolgen und welche Aktivitäten derzeit geplant sind.

### **Abstract**

By this report, the Institute of Insurance Studies documents its research activities of the past year. We render account to the public and to our friends and supporters. We also want to explain the target of our research work and give a short outlook on the planned future activities.

# Inhaltsverzeichnis

1	FORSCHUNGSSCHWERPUNKT RÜCKVERSICHERUNG.....	4
1.1	ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	5
1.2	FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	6
1.3	WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	11
1.4	SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	13
2	FORSCHUNGSSTELLE VERSICHERUNGSRECHT.....	15
2.1	ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	15
2.2	FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	16
2.3	WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	23
2.4	SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	25
3	FORSCHUNGSSTELLE FARIS.....	28
3.1	ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	28
3.2	FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	30
3.3	WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	33
3.4	SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	34
4	FORSCHUNGSSTELLE VERSICHERUNGSMARKT.....	36
4.1	ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	36
4.2	FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	37
4.3	WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	43
4.4	SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	43
5	SONSTIGE FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN DES INSTITUTS .....	45
5.1	ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	45
5.2	FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	45
5.3	WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	46
5.4	SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	46

## Vorwort

Sich ständig wandelnde Risiken prägen unsere Gesellschaft und stellen insbesondere für die Versicherungswirtschaft als derjenigen Branche, deren Geschäftsmodell originär die finanzielle Bewältigung der durch Risiken verursachten Schäden beinhaltet, immer wieder neue Herausforderungen dar. In diesem Kontext setzt sich das Institut für Versicherungswesen (**ivwKöln**) an der Technischen Hochschule Köln (TH Köln) in Lehre, Forschung und Transfer in die Praxis mit allen Risikofeldern des Versicherungsgeschäfts und den Kompetenzbereichen der Versicherungsunternehmen auseinander. Im Bereich der Forschung sind die Professorinnen und Professoren sowie weitere Forschende aus der TH Köln und der Praxis

- im Forschungsschwerpunkt Rückversicherung (FSRV),
- in der Forschungsstelle Versicherungsrecht,
- in der Forschungsstelle finanzielles und aktuarielles Risikomanagement (FaRis) sowie
- in der Forschungsstelle Versicherungsmarkt

eingebunden. Durch Projekte, Publikationen, Mitwirkung an juristischen Kommentaren und im Rahmen öffentlicher wissenschaftlicher Veranstaltungen wie das *Kölner Cyber Insurance Forum*, das *Kölner Versicherungssymposium*, das *Kölner Rückversicherungssymposium*, das *Kölner Sachversicherungsforum* oder das *FaRis & DAV Symposium* beschäftigen sich die Forschungsstellen aktiv mit aktuellen Fragen der jeweiligen Forschungsdisziplin. Dabei werden ausgewählte Symposien zeitnah in Proceedings in unserer online Schriftenreihe „Forschung am **ivwKöln**“ veröffentlicht, die mit mehreren Bänden pro Jahr auf dem Publikationsserver „Cologne Open Science“ erscheint.

Alle Forschungsaktivitäten des **ivwKöln** sind dabei eingebettet in die Forschungsstrategie der TH Köln, die unter dem Leitthema „*Soziale Innovation gestalten*“ drei Profildomänen für ihre Forschungsaktivitäten formuliert hat:

- Integrative Gesellschaft und Resilienz,
- Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcen,
- Digitale Arbeit und Lebenswelten.

Das **ivwKöln** konnte im Jahr 2021 sein fünfzigjähriges Jubiläum feiern, wobei ein Jubiläumsband hierzu unter dem Titel

*„Risiko im Wandel. Herausforderung für die Versicherungswirtschaft“*

in 2023 im Springer Verlag erschienen ist. Das Buch sowie die einzelnen wissenschaftlichen Artikel sind als [Open access–Publikation](#) frei zugänglich oder als gebundenes Buch zu kaufen. In diesem Band werden die unterschiedlichen Sichtweisen von Forscherinnen und Forschern in den Bereichen Rechtswissenschaft, Aktuarwissenschaft

ten, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie Ingenieurwissenschaften zum Ausdruck kommen, wobei auf die einzelnen Beiträge in den Berichten der Forschungsgruppen noch separat hingewiesen wird.

Am 6. Dezember 2023 ist leider unser Kollege Michael Fortmann im Alter von 43 Jahren gestorben. In den vergangenen vier Jahren hat er durch seine Publikationen in recht + schaden sowie in Büchern und Kommentaren und durch viele Veranstaltungen, insbesondere das 1. Kölner Cyber Insurance Forum im vergangenen Juni wesentliche Forschungsbeiträge geleistet und damit das Forschungsprofil der Forschungsstellen Versicherungsrecht und Rückversicherung verstärkt. Wir werden seine Aktivitäten in den kommenden Jahren fortführen.

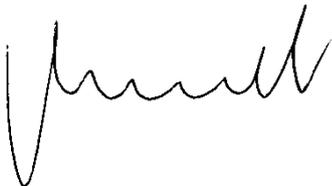
Das 2. Cyber Insurance Forum wird daher am 7. Juni 2024 stattfinden. Das 29. Kölner Versicherungssymposium ist für den 8. November 2024 geplant und wird sich mit aktuellen Themen der Sachversicherung beschäftigen.

Der vorliegende Forschungsbericht gibt einen Überblick über die Veranstaltungen, Publikationen und Forschungsprojekte des vergangenen Jahres und darüber hinaus einen Ausblick auf die im aktuellen Jahr geplanten Projekte und Forschungsaktivitäten, sofern diese bereits jetzt absehbar sind. Weitere Informationen zum **ivw**Köln finden sich auf unserer Webseite unter [www.ivwkoeln.de](http://www.ivwkoeln.de).

Eine wichtige Unterstützung erfahren wir bei der Weiterentwicklung unserer Forschungsstellen durch unsere Förderer. Hier sind insbesondere der Verein der Förderer des Instituts für Versicherungswesen und der Förderkreis Rückversicherung, in denen alle marktrelevanten Erst- und Rückversicherer, Versicherungsmakler sowie Beratungs- und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften vertreten sind, sowie unsere Alumniorganisation VVB mit zahlreichen Absolventinnen und Absolventen unserer Studiengänge zu erwähnen.

Den externen Förderern, der Hochschulleitung und -verwaltung sowie allen Mitwirkenden der Forschungsstellen gilt unser Dank für die Unterstützung der Aktivitäten im vergangenen Jahr.

Köln, im Januar 2024



(Prof. Dr. Rolf Arnold, Geschäftsführender Direktor des **ivw**Köln)

# **1 Forschungsschwerpunkt Rückversicherung**

(Prof. Stefan Materne, FCII)

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung (FSRV) besteht in seiner derzeitigen Form seit dem Jahr 2009. Der Forschungsschwerpunkt analysiert die aktuellen Entwicklungen des Rückversicherungsmarktes und begleitet diese gegebenenfalls durch Projekte.

Die Finanzierung des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung (Personalkosten der wissenschaftlichen Mitarbeiter, Literatur, Reisekosten, Sachmittel, etc.) erfolgt vollständig aus den von dem Förderkreis Rückversicherung (Sponsoring Group Reinsurance) zur Verfügung gestellten Drittmitteln. Ferner werden das Kölner Rückversicherungs-Symposium, die Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung sowie Exkursionen durch die eingeworbenen Drittmittel finanziert. In dem Förderkreis Rückversicherung wirken derzeit insgesamt 86 Rückversicherungsorientierte Unternehmen mit.

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung ist in diesem Zusammenhang auf ein möglichst nachhaltiges Ressourcen- und Reisemanagement bedacht.

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung steht in kontinuierlichem fachlichem Austausch mit den in dem Förderkreis Rückversicherung mitwirkenden Unternehmen. Der Wissenstransfer wird neben den Veröffentlichungen durch die beiden jährlich stattfindenden wissenschaftlichen Veranstaltungen des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung – das Kölner Rückversicherungs-Symposium sowie die Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung – sichergestellt.

## 1.1 Zielsetzung und Mitwirkende

Am Forschungsschwerpunkt Rückversicherung wirkten im vergangenen Jahr die nachfolgend aufgelisteten Personen mit:

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
<b>Sevnur Aymergen</b>	Studentische Hilfskraft bis 09/2022	FSRV	<a href="mailto:sevnur.aymergen@th-koeln.de">sevnur.aymergen@th-koeln.de</a>
<b>Frank Cremer</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV	<a href="mailto:frank.cremer@th-koeln.de">frank.cremer@th-koeln.de</a>
<b>Jörg Dirks</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Hannover Rück	<a href="mailto:joerg.dirks@th-koeln.de">joerg.dirks@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Michael Fortmann</b>	Versicherungsvertragsrecht, Haftpflichtversicherung und Cyber	ivwKöln / FS Versicherungsrecht / FSRV	
<b>Florian Grüttner</b>	Studentische Hilfskraft	FSRV	<a href="mailto:florian.gruettner@th-koeln.de">florian.gruettner@th-koeln.de</a>
<b>Evelyn Hartramph</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	FSRV	<a href="mailto:evelyn.hartramph@th-koeln.de">evelyn.hartramph@th-koeln.de</a>
<b>Dr. Robert Joniec</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Guy Carpenter	<a href="mailto:robert.joniec@th-koeln.de">robert.joniec@th-koeln.de</a>
<b>Wolfgang Koch</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter bis 10/2022	FSRV / Deutsche Deutsche Rück	<a href="mailto:wolfgang.koch@th-koeln.de">wolfgang.koch@th-koeln.de</a>
<b>Fabian Lassen</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / R+V Rück	<a href="mailto:fabian_janbert.lassen@th-koeln.de">fabian_janbert.lassen@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Stefan Materne</b>	Rückversicherung, Alternative Risk Transfer und Risk Management des Versicherungsunternehmens, Leiter des FSRV	ivwKöln / FSRV	<a href="mailto:stefan.materne@th-koeln.de">stefan.materne@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Torsten Rohlfs</b>	Rechnungslegung / Controlling, Wirtschaftsprüfung, Risk Management	ivwKöln / FaRis / FSRV	<a href="mailto:torsten.rohlfs@th-koeln.de">torsten.rohlfs@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt</b>	Aktuarielle Wissenschaften, Versicherungsmathematik	ivwKöln / FaRis / FSRV	<a href="mailto:jan-philipp.schmidt@th-koeln.de">jan-philipp.schmidt@th-koeln.de</a>
<b>Lihong Wang</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	FSRV / International Risk Solution	<a href="mailto:lihong.wang@th-koeln.de">lihong.wang@th-koeln.de</a>
<b>Erik Winkler</b>	Wissenschaftliche Hilfskraft bis 09/ 2022, wissenschaftlicher Mitarbeiter seit 10/ 2022	FSRV / Liberty Mutual Reinsurance	<a href="mailto:erik.winkler@th-koeln.de">erik.winkler@th-koeln.de</a>

## 1.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

Von dem Forschungsschwerpunkt Rückversicherung wurden im Berichtsjahr folgende Forschungsprojekte durchgeführt, Veröffentlichungen erstellt bzw. Vorträge gehalten:

### Forschungsprojekte

Folgende Forschungsprojekte wurden im Berichtsjahr von Mitgliedern des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung durchgeführt:

- Cremer, Frank: „Die Cyber-Kriegsführung – Eine Perspektive aus der Cyber-Versicherung“.
- Cremer, Frank: „Der Cyber-Versicherungsmarkt – Eine Analyse der Cyber-Landschaft in Deutschland“.
- Dirks, Jörg: „Captives: Steigende Bedeutung aufgrund der Marktverhärtung in der Rückversicherung“.
- Joniec, Robert: „Wer hat Lust auf eine Runde Rückversicherung? – ... Nee, da verliere ich immer!“
- Lassen, Fabian: „Katastrophenversicherung ohne Prämienzahlung“.
- Materne, Stefan: „Potenzieller Kapazitätsengpass in Property NatCat Reinsurance“.
- Materne, Stefan: „Auswirkungen der Inflationssteigerung auf die RV sowie die Industrie-Erstversicherung“.
- Rohlfs, Torsten: „Wertorientierte Steuerung von Versicherungsunternehmen“.
- Rohlfs, Torsten / Kraus, Holger: „Captives“ (Buchprojekt).
- Schmidt, Jan-Philipp: „Simulation, Analyse und Bewertung von Rückversicherungsstrukturen“.
- Wang, Lihong: „The impact of the US-China trade war on the Chinese motor insurance market“.
- Winkler, Erik: „ESG – Herausforderungen bei der Rückversicherung von erneuerbaren Energien“.

Inhalte und Thesen der Forschungsprojekte werden in dem separaten Jahresbericht 2023 und in den Proceedings des Researchers' Corner der 16. Jahrestagung 2023 des Förderkreises Rückversicherung vertieft behandelt.

## Veröffentlichungen in 2023

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung veröffentlichte im Berichtszeitraum folgende Publikationen:

- Materne, Stefan (Hrsg.) (2023): [Jahresbericht 2022 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung](#). Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2023.
- Materne, Stefan (Hrsg.) (2023): [Annual Report 2022 of the Cologne Research Centre for Reinsurance](#). Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2023.
- Rohlfs, Torsten (2023): Rechnungslegung und Controlling der Versicherungsunternehmen, 2. Auflage, Verlag Versicherungswirtschaft.
- Lassen, Fabian: [ESG-Kriterien im Underwriting von Rückversicherern](#) in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 09/2023, S. 268-270.
- Kraus, Holger / Rohlfs, Torsten (Hrsg.) (2023): Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, SpringerGabler Verlag.
- Kraus, Holger / Rohlfs, Torsten (2023): Management und Finanzierung versicherungsfähiger Risiken in einem Unternehmen, in: Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, Kraus/Rohlfs (Hrsg.), SpringerGabler Verlag, S. 3-19.
- Rohlfs, Torsten / Kraus, Holger (2023): Captives und ihre Ausprägungsformen, in: Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, Kraus/Rohlfs (Hrsg.), SpringerGabler Verlag, S. 203-215.
- Cremer, Frank / Materne, Stefan (2023): [Das Cyber-Kumulrisiko](#), in: Institut für Versicherungswesen (Hrsg.): Risiko im Wandel als Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, Springer Verlag.
- Cremer, Frank / Fortmann, Michael / Sheehan, Barry / Mullins, Martin (2023): 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 (2023): Die Anwendbarkeit von Kriegsausschlussklauseln im Zusammenhang mit Cyberangriffen, r+s, S. 2 ff. (2023).
- Cremer, Frank (2023): Perspektiven und Postulate vom Kölner Rückversicherungs-Symposium 2023, in: Versicherungswirtschaft (VW), Juni 2023, S. 108–111.

- Hartrampf, Evelyn (2023): [Kein Ende des harten Marktes in Sicht](#), in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 11/2023, S. 320-321.
- Materne, Stefan (Hrsg.) (2023): 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.) (2023): 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 (2023): Cyber-Kriegsführung aus Perspektive der (Rück-)Versicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2023.
- Dirks, Jörg (2023): Captives: Steigende Bedeutung durch Marktverhärtung in der Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2023.
- Joniec, Robert (2023): 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 (2023): ESG – Herausforderungen bei der Rückversicherung von erneuerbaren Energien. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 8/2023.
- Lassen, Fabian (2023): Katastrophenversicherung ohne Prämienzahlung – Das Konzept der Eventualverpflichtung in der Schweiz. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2023.
- Wang, Lihong (2023): 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 (2023): Cyber warfare from the perspective of (re)insurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 11/2023.
- Dirks, Jörg (2023): Captives: Increasing importance due to market hardening in reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 12/2023.

- Joniec, Robert (2023): 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 (2023): ESG – Challenges in reinsuring renewable energy. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 14/2023.
- Lassen, Fabian (2023): 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 (2023): 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 (2023): Analyse von Ausschlüssen in der Cyber-Versicherung, IT-Sicherheit 4/2023, S. 50-52.
- Winkler, Erik (2023): 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 (2023): Assessing open source data, Cyber Economics Magazine, November 2023 – Volume 1 No.2, S. 40-51.

Die Qualitätssicherung der Veröffentlichungen erfolgt durch den unabhängigen, externen Gutachter **Ingo Wichelhaus** sowie den anderen Mitgliedern des Forschungsschwerpunktes, wobei mindestens zweimal pro Jahr ein Austausch aller forschenden Mitglieder zu ihren Forschungsthemen stattfindet.

## **Vorträge und Webinare in 2023**

Folgende Vorträge wurden von Mitgliedern des Forschungsschwerpunkts im Berichtszeitraum gehalten:

- Cremer, Frank: Coverages and gaps of Cyber Insurance: An Analysis of the Suitability of German Cyber Policies, Online-Vortrag in der Seminarreihe „KBS Spring Seminar Series“ an der Kemmy Business School der University of Limerick, Irland, 14. März 2023.
- Cremer, Frank: The German cyber insurance landscape: A mixed methods study, Jahrestagung des Deutschen Vereins für Versicherungswissenschaft (DVfVW), Coburg, 23. März 2023.
- Materne, Stefan: Inflation und NatCat -- zwei aktuelle Herausforderungen in der Rückversicherung, Gastvortrag am 29. März 2023 im Forschungsinstitut für Privatversicherungsrecht (FI PVR) an der Paris Lodron Universität Salzburg.
- Materne, Stefan: Podiumsdiskussion zum Thema „Neue Spielregeln in der Rückversicherung?“ auf dem GVNW-Symposium 2023 in Unterschleißheim. Panelliste: Swen Grewenig (Global Head of Corporate Insurances, Bayer), Jean-Jaques Henchoz (CEO, Hannover Re), Unterschleißheim, 7.9.2023.
- Materne, Stefan: ESG aus der Sicht der Rückversicherer, Wiener Versicherungsrechtstag, Wien, 20.10.2023.
- Materne, Stefan: Moderation der Paneldiskussion 'Meeting Re', Baden-Baden, 24.10.2023.
- Rohlf, Torsten: Fachliche Konferenzleitung der User Group “Rechnungswesen – Grundsatzfragen und Praxisumsetzungen”, Versicherungsforen Leipzig, 38. Arbeitstreffen, 10.05.2023 Leipzig.
- Rohlf, Torsten: Fachliche Konferenzleitung der User Group “Rechnungswesen – Grundsatzfragen und Praxisumsetzungen”, Versicherungsforen Leipzig, 39. Arbeitstreffen, 29.11.2023 Köln.
- Schmidt, Jan-Philipp: Versicherungsmathematik in der Lebensrückversicherung, zusammen mit Ronald Schwärzler, Online-Vortrag, 15.01.2023.

Weitere Vorträge durch die wissenschaftlichen Mitglieder der Forschungsstelle sind im Abschnitt zur Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung aufgelistet.

### 1.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die folgenden Veranstaltungen wurden im Berichtsjahr vom Forschungsschwerpunkt Rückversicherung durchgeführt:

#### Kölner Rückversicherungs-Symposium

Am 4. Mai 2023 fand das 19. Kölner Rückversicherungs-Symposium zum Thema „Rückversicherung 2023 — Ab jetzt alles anders?“ statt. Die ca. 480 teils internationalen Teilnehmerinnen und Teilnehmer erlebten Diskussionen und Interviews insbesondere zu den Themen ILS Markt, Lloyd's Antwort auf den Brexit, Biodiversität, Risk Maps und Verfassung des Rückversicherungsmarkts. Unterstützt wurde das RV-Symposium von Gallagher Re.

Eingangs berichtete Prof. Stefan Materne über die aktuellen Aktivitäten und Entwicklungen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Dabei ging er insbesondere auf die aktuellen Forschungsthemen der wissenschaftlichen Mitarbeiter ein. Zusätzlich übernahm er die wissenschaftliche Einführung in die verschiedenen Gesprächsthemen des Tages.

In dem ersten Interview befragte Antje Kullrich (Börsen-Zeitung) Stephan Ruoff (Global Head ILS Schroders), zu den aktuellen Entwicklungen im ILS Markt.

Anschließend diskutierten Dr. Marc Surminski (Zeitschrift für Versicherungswesen) und Amélie Breiburd (CEO, Lloyd's Europe) über die Funktion von Lloyd's Europe als EU- (Rück-) Versicherer.

Im Anschluss referierte Prof. Jörg Rocholl, PhD (Präsident, ESMT Berlin) in einem Impulsvortrag über die Problematik des Verlustes der Biodiversität.

Anschließend verglichen Prof. Rocholl und Prof. Materne die Risk Maps aus ökonomischer Sicht mit denen aus (Rück-) Versicherungssicht. Abschließend diskutierten sie den Wert und die Ausrichtung von wissenschaftlicher Politikberatung.

Eine Paneldiskussion wurde von Herbert Fromme (Süddeutsche Zeitung) mit den folgenden Teilnehmern durchgeführt:

- **Martin Johannes Hartmann** (CEO, VIG Re)
- **Roland Oppermann** (CFO, SV SparkassenVersicherung)
- **Dr. Markus Eugster** (CEO Europe, Korean Re)
- **Dr. Christoph Lamby** (CEO, R+V Re) und
- **Robert Wiest** (CEO, MS Reinsurance).

Im Anschluss an das Symposium nutzten die Teilnehmer bei dem Get-together die Gelegenheit für weitere Diskussionen, pflegten bestehende und knüpften neue Kontakte.

## **16. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung**

Am 16. Juni 2023 fand die 16. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung statt. Bedingt durch Covid-19 wurde die Veranstaltung erneut im Online-Format durchgeführt.

**Prof. Stefan Materne** eröffnete die diesjährige Jahrestagung vor 90 Teilnehmenden und informierte, dass die anwesenden Unternehmen etwa neunzig Prozent der weltweiten Rückversicherungsprämie repräsentierten. Anschließend berichtete Prof. Stefan Materne über die Aktivitäten des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung sowie des Lehrstuhls für Rückversicherung.

Wie in den vergangenen Jahren stellten anschließend die wiss. Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen ihre Forschungsthemen im Researchers' Corner vor. In drei Durchgängen wurden in Sessions jeweils zwei Forschungsthemen parallel vorgetragen und anschließend diskutiert:

### **Session 1**

- a) **Frank Cremer** (M.Sc., FCII, cand. PhD): Cyber-Kriegsführung aus Perspektive der (Rück-) Versicherung
- b) **Jörg Dirks** (M.Sc., FCII): Captives: Steigende Bedeutung aufgrund der Marktverhärtung in der Rückversicherung Retrozession

### **Session 2**

- a) **Dr. Robert Joniec** (FCII): Wer hat Lust auf `ne Runde Rückversicherung? Nee, da verliere ich immer!
- b) **Erik Winkler** (M.Sc.): ESG – Herausforderungen bei der Rückversicherung von erneuerbaren Energien

### **Session 3**

- a) **Fabian Lassen** (M.Sc., FCII): Katastrophenversicherung ohne Prämienzahlung – Das Konzept der Eventualverpflichtung in der Schweiz
- b) **Lihong Wang** (M.Sc., FCII): The impact of the US-China trade war on the Chinese motor insurance market

Inhalte und Thesen der Forschungsprojekte werden in dem separaten Jahresbericht 2023 und in den Proceedings des Researchers' Corner zur 16. Jahrestagung 2023 des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung vertieft behandelt.

## 1.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Die sonstigen Aktivitäten des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung im Berichtsjahr bzw. die geplanten Vorhaben im Folgejahr sind nachfolgend zusammengestellt.

### Geplante Veranstaltungen

Die Kölner Forschungsstelle Rückversicherung organisiert das **20. Kölner Rückversicherungs-Symposium** am 4. Juni 2024 in der Aula der Technischen Hochschule Köln.

Im nächsten Jahr wird der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung die **17. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung** (am 28. Juni 2024) ausrichten.

### Geplante Projekte & Publikationen

Die nachfolgenden Projekte und Publikationen sind vom Forschungsschwerpunkt Rückversicherung für 2024 geplant:

- Cremer, Frank (2024): „Rückversicherung und ILS im Kontext der Cyberversicherung“.
- Dirks, Jörg (2024): „Konjunktureller Abschwung durch geopolitische Spannungen – Toprisiko für Rückversicherer“.
- Joniec, Robert (2024): „Die Ausprägungen der Internen Rückversicherung: Eine Analyse der Entwicklung und Anwendungsaspekte in Versicherungs- und Rückversicherungsgruppen“.
- Lassen, Fabian (2024): „Erdbebengefährdung und deren Versicherung in Österreich“.
- Materne, Stefan (2024): „Kapazitätsentwicklung in Property NatCat Reinsurance“.
- Materne, Stefan (2024): „Entwicklung von Cat Bonds“.
- Rohlfs, Torsten (2024): Fortführung des Projekts „Wertorientierte Steuerung von Versicherungsunternehmen“.
- Rohlfs, Torsten (2024): „Analyse spezifischer Themen im Hinblick auf Nutzen und Ausgestaltung von Captives als besondere Form des betrieblichen Risikomanagements“.
- Rohlfs, Torsten (2024): „2. Auflage des Buches „Betriebliches Risikomanagement und Industrieversicherung“.
- Schmidt, Jan-Philipp (2024): Fortführung des Projekts „Simulation, Analyse und Bewertung von Rückversicherungsstrukturen“.

- Wang, Lihong (2024): „The Chinese electric vehicle (EV) - opportunities and challenges for (re)insurers“.
- Winkler, Erik (2024): „Die Entwicklung der War Terror Political Violence Rückversicherung im Lichte globaler Krisen“.

## 2 Forschungsstelle Versicherungsrecht

(Prof. Dr. Fortmann, Prof. Dr. Günther, Prof. Dr. Heetkamp, Prof. Dr. Maier)

Die Forschungsstelle für Versicherungsrecht am Institut für Versicherungswesen besteht in ihrer jetzigen Form seit dem Jahr 2010.

### 2.1 Zielsetzung und Mitwirkende

Die Forschungsstelle widmet sich praxisrelevanten versicherungsrechtlichen Fragestellungen. Sie veranstaltet dabei u. a. Diskussionsforen, bei denen aktuelle versicherungsrechtliche Themen diskutiert werden. Ferner ist die Forschungsstelle im Zusammenhang mit Untersuchungen aktiv und setzt sich im Rahmen zahlreicher Veröffentlichungen mit wissenschaftlichen Fragestellungen zum Versicherungsrecht und den einzelnen Versicherungssparten auseinander.

An der Forschungsstelle Versicherungsrecht wirkten im vergangenen Jahr folgende Personen des Instituts für Versicherungswesen mit:

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut	Kontakt
<b>Prof. Dr. Jochen Axer</b>	Verantwortlich für den Bereich betriebliche Steuerlehre und Versicherungsunternehmensrecht	ivwKöln	<a href="mailto:jochen.axer@th-koeln.de">jochen.axer@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Michael Fortmann</b>	Haftpflichtversicherung und Versicherungsvertragsrecht	ivwKöln	
<b>Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther</b>	Verantwortlich für die Bereiche Sachversicherung, Betriebsunterbrechungsversicherung (incl. Cyberversicherung) und Versicherungsvertragsrecht	ivwKöln	<a href="mailto:Dirk-carsten.guenther@th-koeln.de">Dirk-carsten.guenther@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Simon Johannes Heetkamp</b>	Verantwortlich für die Bereiche Wirtschaftsrecht, Mobilität- und Versicherungsrecht	ivwKöln	<a href="mailto:simon.heetkamp@th-koeln.de">simon.heetkamp@th-koeln.de</a>
<b>Maaïke Heuwold</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Organ. der Diskussionsforen VR	ivwKöln	<a href="mailto:Maaïke.heuwold@th-koeln.de">Maaïke.heuwold@th-koeln.de</a>
<b>Jacqueline Heyer</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Organ. des Masterstudiengangs VR seit März 2023	Akademie für wissenschaftliche Weiterbildung	<a href="mailto:jacqueline.heyer@th-koeln.de">jacqueline.heyer@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Karl Maier</b>	Verantwortlich für die Bereiche Kraftfahrt-, Unfall, Rechtsschutzversicherung und Versicherungsrecht	ivwKöln	<a href="mailto:karl.maier@th-koeln.de">karl.maier@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Peter Schimikowski</b>	Haftpflichtversicherung und Versicherungsrecht	ivwKöln	<a href="mailto:peter.schimikowski@th-koeln.de">peter.schimikowski@th-koeln.de</a>

Die Forschungsaktivitäten der Forschungsstelle Versicherungsrecht für das Berichtsjahr sind nachfolgend dokumentiert.

## 2.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

Von der Forschungsstelle Versicherungsrecht wurden im Berichtsjahr folgende Forschungsprojekte durchgeführt, Veröffentlichungen erstellt bzw. Vorträge gehalten:

### Forschungsprojekte

- Der Deutsche Akademische Austausch-Dienst (DAAD) fördert das auf zwei Jahre angelegte Projekt „Towards Regulation Cooperation between the EU and Japan“ im Rahmen eines sogenannten PAJAKO-Programms (Partnerschaften mit Japan und Korea). **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** war Teil der deutschen Forscherdelegation, die am 13. März 2023 an einem Workshop zu Plattform-Regulierung an der Universität Osnabrück teilnahm. Im Rahmen des Projekts nahm er zudem im November 2023 als Teil der deutschen Delegation an einer Forschungsreise nach Japan teil. Der wissenschaftliche Austausch durch ein Dutzend deutsche und japanische Rechtswissenschaftlerinnen und Rechtswissenschaftler betraf dabei verschiedene Facetten des deutschen, europäischen und japanischen Verbraucherrechts und Fragen der Digitalisierung von Recht und Justiz.
- Der TH Köln-eigene Transförderungsfonds hat dem von **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** geleiteten Projekt „Virtueller Gerichtssaal“ finanzielle Fördermittel zugesprochen. Im Rahmen des Projekts wurde ein virtuell begehbarer und erlebbarer Gerichtssaal durch Studierende erstellt. Das VR-Modell stellt die Anordnung der jeweiligen Beteiligten im Gerichtssaal (Richterbank, Parteien, Zeugen und Öffentlichkeit hinten im Raum) und dessen Ausgestaltung (Bildschirme/Leinwände; richterlicher Besprechungsraum; Gerichtsflur) dar. In diesem virtuellen Gerichtssaal können sich Nutzerinnen und Nutzer frei bewegen und so den Gerichtssaal immersiv erleben. Zugleich können Dozierende „vor Ort“ Grundzüge des gerichtlichen Verfahrens, dessen zeitlichen Ablauf und das Prozessrecht erläutern.
- Im Rahmen des TH Köln-internen TransferING-Programms erweitert **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** die Möglichkeit des virtuellen Gerichtssaals um einen Zeugenavatar, der mit ChatGPT gekoppelt ist. Dieser Avatar kann nun vorab mit umfangreichen Prompts als Zeuge in einem Gerichtsverfahren instruiert werden. Dabei beziehen sich diese Instruktionen sowohl auf die auszusagenden Inhalte – etwa einen beobachteten Verkehrsunfall – als auch auf die Art und Weise der Zeugenaussage. Ziel des Projektes ist der Einsatz in Lehre und juristischer Ausbildung. So können Studierende in diesem VR-Szenario einen Eindruck von dem Ablauf einer mündlichen Verhandlung in Zivilsachen und einer Zeugenvernehmung bekommen. Sie können darüber hinaus selbst in die Rolle eines Richters oder einer Richterin schlüpfen und eine Zeugenvernehmung durchführen. Dadurch können sie selbst einen Eindruck davon bekommen, welche Herausforderungen eine Zeugenvernehmung mit sich bringt.

Diese Erfahrungen dürften für Studierende, die in der juristischen Lehre regelmäßig mit feststehenden Sachverhalten konfrontiert werden, besonders eindrücklich und einprägsam sein.

## **Veröffentlichungen**

Folgende Veröffentlichungen wurden im Berichtsjahr von den Mitwirkenden der Forschungsstelle Versicherungsrecht erstellt:

- Günther, Dirk-Carsten (2023): [Sachversicherung II](#), eBook, Köln.
- Günther, Dirk-Carsten (2023): [So wirkt sich das Gebäudeenergiegesetz \(GEG\) auf die Sachversicherung aus](#), Video.
- Günther, Dirk-Carsten (2023): Allmähliche, nicht augenscheinliche naturbedingte Bewegungen von Gesteins- oder Erdmassen als „Erdrutsch“, Anmerkung zu BGH, Urteil vom 9. November 2022, IV ZR 62/22, jurisPR-VersR 01/2023, Anmerkung 3.
- Günther, Dirk-Carsten (2023), [Klimaerwärmung und Elementarschadenversicherung](#), in: ivwKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft S. 289-315, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Günther, Dirk-Carsten (2023), Die Rechtsprechung des Reichsgerichts zum Versicherungsrecht – alte Urteile und neue Erkenntnisse, in: Festschrift für Peter Schimikowski, Versicherungsrecht – Vergangenheit und Zukunft, München 2023, S. 113-155.
- Günther, Dirk-Carsten (2023), Kommentierung der Betriebsunterbrechungsversicherung, in Looschelders/Pohlmann, VVG – Versicherungsvertragsgesetz, 4. Auflage 2023.
- Günther, Dirk-Carsten (2023), Keine Kfz-Halterhaftung für Explosion einer ausgebauten Batterie während des Aufladens, Anmerkung zu BGH, Urteil vom 24.01.2023 – VI ZR 1234/20, juris PR-VersR 03/2023, Anmerkung 1.
- Günther, Dirk-Carsten (2023), Youtube-Beiträge und Podcasts 2023: [„Elementarschaden – Was fällt unter den Begriff Erdrutsch“](#), [„Batteriewechsel bei Brandmeldern“](#), [„Elementarschadenpflichtversicherung“](#), [„Moderne Schließsysteme – Sachversicherung“](#).
- Heetkamp, Simon J. / Braunschmidt, Florian (2023): Kommentierung der §§ 651a-651y BGB, Kommentierung der gesamten Fluggastrechteverordnung, in: Baumgärtel/Laumen/Prütting, Handbuch der Beweislast, Erscheinungsdatum 1. Mai 2023.
- Heetkamp, Simon J. (2023), Re:Thinking Law 2023, 58, Gerichtlicher Einsatz von Virtual Reality-Technologie.

- Heetkamp, Simon J. (2023): Beiträge zu „Haftung des Rechtsanwalts gegenüber Mandanten beim Einsatz von Legal Tech-Tools“ und „Haftung“ (als Verweisstichwort) in: Ebers (Hrsg.), Stichwortkommentar Legal Tech, 2023.
- Heetkamp, Simon J. (2023): in: Chibanguza / von Steegen, Metaverse-Handbuch, Kommentierung des Stichworts „Versicherung“.
- Heetkamp, Simon J. / Piroutek, Christian (2023): ZKM 2023, 80, ChatGPT und Mediation.
- Heetkamp, Simon J. / Piroutek, Christian (2023): ZKM-Blog, ChatGPT als Mediator, online abrufbar unter: <https://blog.otto-schmidt.de/mediation/2023/06/17/der-einsatz-von-generativen-ki-systemen-in-der-streitbeilegung/>.
- Heetkamp, Simon J. / Schlicht, Christian (2023): Stellungnahme für den Rechtsausschuss des Landtags NRW zu dem Thema: [„Einsatz von ChatGPT im Justizbereich“](#).
- Heetkamp, Simon J. (2023): ZKM 2023, 49, Update zum Singapur-Übereinkommen – Aktueller Stand der internationalen Anerkennung und Vollstreckung von Mediationsergebnissen.
- Heetkamp, Simon J. (2023): rista 3/2023, Rechtsausschuss des Landtags NRW beschäftigt sich mit KI in der Justiz, Seite 11.
- Heetkamp, Simon J. (2023): rista 3/2023, Rezension zu „Deliktsrecht“ von Ahrens/Spickhoff, S. 18.
- Heetkamp, Simon J. (2023): rista 3/2023, Deutsch-japanischer Richteraustausch – Interview mit der japanischen Richterin Shiho Nakayama, Seite 14.
- Heetkamp, Simon J. (2023): rista 2/2023, E-Justice Cup 2022 – Justiz, Digitalisierung und KI, Seite 6.
- Heetkamp, Simon J. / Schlicht, Christian (2023): Stellungnahme für den Rechtsausschuss des Landtags NRW zum Thema: Digitalisierungsprozesse: [Einsatzmöglichkeiten und Grenzen für Künstliche Intelligenz in der NRW Justiz](#).
- Heetkamp, Simon J. (2023): juris PraxisReport Versicherungsrecht 3/2023, Kaskoversicherung: Risikoausschluss für Fahrten auf Motor-Rennstrecken mit Rückausnahme für Fahrsicherheitstraining, Anmerkung 3.
- Heetkamp, Simon J. (2023): ZKM-Blog, 14. März 2023, Singapur-Übereinkommen und IFG-Anfrage: [Update zur internationalen Anerkennung und Vollstreckung von Mediationsergebnissen](#)

- Heetkamp, Simon J. (2023): juris PraxisReport Versicherungsrecht vom 23. Februar 2023, Ermessensausübung durch Versicherer im Rahmen der Schadenregulierung nach streitigem Verkehrsunfall, Anmerkung 4.
- Heetkamp, Simon J. (2023): Die Justizreporter\*innen ([Jura-Podcast der ARD-Rechtsredaktion](#)) mit Fabian Töpel und Christoph Heuser zu dem Thema „Einsatz von Virtual Reality in Gerichtsverfahren und Gründung der „digitalen richterschaft“.
- Heetkamp, Simon J. (2023): rista 2023, 19, Rezension zu: „Zivilrichterliche Prozessleitung“ von Marwin Berrer.
- Heetkamp, Simon J. (2023): in: Chibanguza/ Steege, Rechtshandbuch Metaverse, Kommentierung des Stichworts „Versicherung“.
- Heetkamp Simon J. / Schlicht, Christian (2023): LTZ 4/2023, 281, ChatGPT in der Justiz.
- Heetkamp, Simon J. (2023): iwvKöln-Blog vom 21.09.2023, [Der digitale Rechtsstaat und die Versicherungsbranche](#).
- Heetkamp, Simon J. (2023): iwvKöln-Blog vom 27.11.2023, [Verbraucherschutz: Ein deutsch-japanischer Rechtsvergleich](#).
- Heetkamp, Simon J. (2023): Stellungnahme vom 08.11.2023 für den Rechtsausschuss des Landtags NRW zum Thema [„Einführung eines Ideen-Wettbewerbs für die NRW-Justiz zum Einsatz von Informationstechnologie \(IT\) und Künstlicher Intelligenz \(KI\) in Nordrhein-Westfalen“](#).
- Heetkamp, Simon J. (2023): SustainableValue 4/2023, S. 24-25, Versicherer & Nachhaltigkeit.
- Heetkamp, Simon J. / Schlicht, Christian (2023): Tagungsbericht EDV-Gerichtstag, rista 5/2023, S. 20-21  
Heetkamp, Simon J. (2023), Tagungsbericht [„K-Tagung. Bitte wenden! Umdenken in K“](#), iwvKöln-Blog vom 08.09.2023.
- Heetkamp, Simon J. / Irskens, Gesine (2023): RDi 2023, S. 382-389, Digitalisierung der Beweisaufnahme – neue Technologien in der Praxis.
- Heetkamp, Simon J. / Schlicht, Christian (2023): LTZ 3/2023, S. 177 ff, Digitalisierungsprozesse: Einsatzmöglichkeiten und Grenzen für Künstliche Intelligenz in der Justiz.
- Heetkamp, Simon J. (2023): ZKM-Blog vom 07.07.2023, [Erfolgsmodell Versicherungsombudsmann](#).

- Maier, Karl / Antonczyk, Nicole / Biskup, Robin / Dalir, Leyla (2023): [Hackerangriff auf ein autonom fahrendes Fahrzeug](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 189-216, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Schimikowski, Peter (2023): Versicherungsrecht – Vergangenheit und Zukunft, Festschrift für Peter Schimikowski zum 70. Geburtstag, C.H. Beck 2023.
- Wälder, Johannes (2023): Wasserschäden durch Fugen von Duschkabinen in der Leitungswasserversicherung, Anmerkung zu BGH vom 20.10.2021, IV ZR 236/20, jurisPR-VersR 6/2023, Anmerkung 1.

### **Vorträge**

Folgende Vorträge wurden im Berichtsjahr von den Mitwirkenden der Forschungsstelle Versicherungsrecht gehalten:

- Günther, Dirk-Carsten: Online-Seminar zu dem Urteil des BGH vom 26.01.2022 zur Betriebsschließungsversicherung, Köln, 09.02.2022.
- Günther, Dirk-Carsten: Vortrag im Rahmen der Wissenschaftstagung des Bundes der Versicherten (BdV) „[Die Elementarschadenversicherung für alle – Lösungen jenseits der Gummistiefelpolitik](#)“, Hamburg, Titel „Elementarschaden-(pflicht)versicherung – never ending story“, 11. Juni 2023.
- Günther, Dirk-Carsten: [Erläuterung der möglichen Auswirkungen der zweiten Novelle des GEG auf die Sachversicherungen](#), Heizen mit Erneuerbaren.
- Günther, Dirk-Carsten: [Online-Vortrag zur zweiten Novelle des Gebäudeenergiegesetzes](#), Köln, 25. Juni 2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Cyberversicherung: Der Ausschluss für Schäden durch Krieg, VVB, Köln, 31.08.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Aktuelle Rechtsprechung zum Regress des Sachversicherers, Versicherungsforum, Köln, 12.09.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Pop-up-Seminar: Aktuelles zur Elementarschadenversicherung – das BGH-Urteil zur versicherten Gefahr Erdbeben, BLD, online, 21.09.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Betrug in der Sachversicherung, in-house, Württembergische Versicherung, Kornwestheim, 12.10.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Aktuelle Rechtsprechung zur Sachversicherung, in-house, Sparkassenversicherung, Bad Marienburg, 17.10.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Suits Battle – ein Urteil zwei Meinungen, juristisches Streitgespräch auf der DKM, Dortmund, 25.10.2023.

- Günther, Dirk-Carsten: Die 2. Novelle zum Gebäudeenergiegesetz und die Auswirkungen auf die Gebäudeversicherer, VVB, Köln, 10.11.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Aktuelle Rechtsfragen zur Elementarschadenversicherung, Versicherungsforum, Köln, 27.11.2023.
- Günther, Dirk-Carsten: Vortrag zu „Transparenzkontrolle in der Sachversicherung“ auf dem Sachtag des GdV in Berlin, 1. Dezember 2023.
- Heetkamp, Simon J.: Legal Tech Labor 2.0 der Friedrich-Alexander-Universität, „Richterliche Entscheidungsassistenzsysteme“, 23./24. März 2023.
- Heetkamp, Simon J.: KI Camp 2023 des Bundesministeriums für Forschung und Bildung und der Gesellschaft für Informatik, „AI and the (German) justice system“, 24. März 2023.
- Heetkamp, Simon J.: 14. Kölner Anwaltstag des Kölner Anwaltvereins, „Justitia ist blind – auch wenn sie eine VR-Brille trägt?!“ 4. Mai 2023.
- Heetkamp, Simon J.: Anhörung als Sachverständiger im Rechtsausschuss des Landtags NRW zum Thema „Einsatz von ChatGPT im Justizbereich“, 06/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Podcast „Die Justizreporter:innen“ (Jura-Podcast der ARD-Rechtsredaktion) mit Fabian Töpel und Christoph Heuser zum Thema „Einsatz von Virtual Reality in Gerichtsverfahren und Gründung der digitalen richterschaft“, 06/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Vortrag beim Göttinger Kolloquium zum Thema „Virtual Reality-Technologie im Zivilverfahren“, Universität Göttingen, 07/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Impulsvortrag „Einsatz von KI bei der Justiz und im Rechtsmarkt“ bei „People, Work & Learning“, 08/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Vortrag bei Metaverse-Brownbag von Weblaw zum Thema „[Metaverse – Wie VR Gerichtsverfahren revolutionieren wird](#)“, 08/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Podcast „Gut durch die Zeit“ – Der Podcast rund um Mediation, Konflikt-Coaching und Organisationsberatung mit Sascha Weigel zum Thema „[Singapur-Übereinkommen zur internationalen Durchsetzung von Mediationsvergleichen](#)“, 09/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Podcast hr-iNFO „Netzwelt“ (Hessischer Rundfunk) „[Wie Virtual Reality die Arbeit von Polizei und Justiz verändert](#)“.
- Heetkamp, Simon J.: Vortrag zu „Digitalisation of Civil Proceedings in Germany“ vor der Kyoto Bar Association (Rechtsanwaltskammer von Kyoto, Japan), 11/2023.

- Heetkamp, Simon J.: Vortrag zu „Online Dispute Resolution in Germany“ an der Keio Universität Tokio, Japan, 11/2023.
- Heetkamp, Simon J.: Vortrag auf der ZEVEDI-Tagung der Universität Kassel zum Thema „Von Frauke, Olga und Eva: Überblick über richterliche Assistenzsysteme“, 12/2023.

## 2.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

### 1. Kölner Cyber Insurance Forum

Am 2. Juni 2023 fand das 1. Kölner Cyber Insurance Forum, das von **Prof. Dr. Michael Fortmann** organisiert wurde, an der TH Köln statt. Dabei wurden neueste Forschungserkenntnisse sowie verschiedene praxisrelevante Themen zur Cyberversicherung betrachtet. Folgende Referentinnen und Referenten waren am Cyber Insurance Forum aktiv beteiligt:

- **Silvana Rößler**, networker, solutions: Aktuelle Schadenszenarien aus der Praxis der IT-Forensik.
- **Prof. Dr. Dennis-Kenji Kipker**, Universität Bremen: Cybergesetze in China – Auswirkungen auf deutsche Unternehmen.
- **Prof. Dr. Robert Koch**, LL.M., Universität Hamburg: Ersatz von Cyber-Erpressungsschäden als Rettungskosten.
- **Dr. Michael Vothknecht**, Ecclesia Gruppe: Managerhaftung bei Cyberrisiken und Versicherungsschutz.
- **Lea Stegemann**, Noerr Part: Immaterieller Schaden im Datenschutzrecht – Unternehmensrisiko?
- **Peter Graß**, GDV: Aktuelle Entwicklungen in der Cyberversicherung.

Einige Beiträge werden zeitnah auch online veröffentlicht. Die Präsentationen der Referenten und Referentinnen sind online [hier](#) zugänglich.

### 1. Kölner Sachversicherungsforum

Unter der Leitung von **Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther** fand am 27. Oktober 2023 das 1. Kölner Sachversicherungsforum der Forschungsstelle Versicherungsrecht statt. Unterstützung erhielt das iwWKöln durch den Lehrbeauftragten **Dennis Sturm** und sein Team. Die Themen waren breit gefächert:

- Brandschäden und Vorbeugender Brandschutz, **Georg Spangardt**, Branddirektor und Abteilungsleiter Gefahrenvorbeugung Stadt Köln a.D. und stellvertretender Vorsitzender des Vereins Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes
- Die technische Versicherung – warum sie auch im B2C Markt relevant ist, **Stephan Schmitz**, Produktmanager der Gothaer.
- Aktuelle Rechtsfragen zur Elementarschadenversicherung, **Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther**.

- Die Zukunft der Sachversicherung, **Dr. Rainer Sommer**, Vorstand Provinzial, **Andreas Brunner**, Vorstand VEMA, **Bernd Einmold**, CSO Basler Sachversicherung, **Max Trowe**, Vorstand und Gründungsmitglied MRH Trowe – Moderation der Impulsvorträge und Fragerunde durch **Dennis Sturm**.
- Streitgespräch zum Sachversicherungsrecht zwischen **Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther** und **Prof. Dr. Karl Maier**.
- Risiko Klimawandel als ein Teil der Polykrisen. Vom Ahrtal bis Emilia-Romagna, Naturkatastrophen, Praxisberichte, Herausforderung und Vorbereitung, **Martin Schachtschneider**, Prokurist und Head of Business Development, BELFOR Deutschland.
- Aktuelle Rechtsprechung zum Sachversicherungsrecht, **Michael Kneist**, Vorsitzender Richter des Versicherungssenats Oberlandesgericht Düsseldorf i.R.

## 2.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Die sonstigen Aktivitäten im Berichtsjahr bzw. die geplanten Vorhaben im Folgejahr der Forschungsstelle Versicherungsrecht sind nachfolgend zusammengestellt.

### Aktivitäten einzelner Forschungsstellenmitglieder

- **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** wurde in die VIAC-Mediatoren-Liste aufgenommen. Das Vienna International Arbitration Centre (VIAC) führt eine Liste mit Praktikerinnen und Praktikern im Bereich der internationalen Wirtschaftsmediation. Parteien einer internationalen Wirtschaftsstreitigkeit können sich auf eine Streitbeilegung nach den Mediationsregeln des VIAC einigen und einen (oder mehrere) entsprechende Mediatoren benennen. Das Mediatoren-Profil von Prof. Dr. Heetkamp ist [hier](#) abrufbar.
- Drei Mal wurde **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** im Jahre 2023 zum Sachverständigen für den Rechtsausschuss des Landtags NRW bestellt. Während es bei der ersten beiden Sachverständigenanhörung um den Einsatz von KI und Legal Tech in der Justiz ging, fokussierte sich die dritte Sachverständigenstellungnahme auf die Einführung eines Ideen-Wettbewerbs für die NRW-Justiz zum Einsatz von Informationstechnologie und Künstlicher Intelligenz in Nordrhein-Westfalen.
- Für Jurastudierende sind die Erste und Zweite Staatsprüfung – wie die Staatsexamina offiziell heißen – die größten Herausforderungen auf dem Weg zum Volljuristen, zur Volljuristin. **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** wurde nun zum Prüfer beim Landesjustizprüfungsamt für die Zweite Staatsprüfung bestellt.
- Die Zeitschrift für Konfliktmanagement (ZKM) hat **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** in den Redaktionsbeirat aufgenommen. Die ZKM ist die erste Fachzeitschrift, die sich im deutschsprachigen Raum auf das ständig wachsende und für die Beratung besonders interessante Gebiet des alternativen Konfliktmanagements konzentriert. Sie ist interdisziplinär angelegt und berichtet über die Grundfragen und neuesten Entwicklungen aus dem Bereich der Mediation sowie aller Schnittstellen und verwandten Verfahren außergerichtlicher Streitbeilegung.

### Masterstudiengang Versicherungsrecht

Die Forschungsstelle Versicherungsrecht betreibt in einer Kooperation zwischen dem **ivwKöln** und der **Universität Limerick** (wo sich die Studierenden des 3. Fachsemesters eine Woche lang für die Modulprüfung Anglo-American Insurance Law vorbereiten) den Masterstudiengang Versicherungsrecht (LL.M). Verantwortlich für den Studiengang ist **Nannette Fabian** (bis März 2023) bzw. **Jaqueline Heyer** (seit März 2023).

## Blog Versicherungsrecht

Im Zusammenhang mit dem Masterstudiengang Versicherungsrecht hat die Forschungsstelle einen Blog zu Versicherungsrecht eingerichtet, siehe dazu <http://blog-versicherungsrecht.web.th-koeln.de/> Der Blog soll den kritischen Austausch zwischen Rechtsprechung, Wissenschaft und Praxis fokussieren. Redaktionsleiter ist **Prof. Dr. Günther**.

## Geplante Veröffentlichungen

Für 2024 sind die folgenden Veröffentlichungen von Mitgliedern der Forschungsstelle im aktuellen Jahr geplant bzw. im Erscheinen:

- Günther, Dirk-Carsten (2024): Elementarschadenversicherung, in Münchner Kommentar zum VVG, 3. Aufl.
- Günther, Dirk-Carsten (2024): Die 2. Novelle zum Gebäudeenergiegesetz und die Auswirkungen auf die Gebäudeversicherung, voraus. in r+s
- Günther, Dirk-Carsten (2024): Das Reichsgericht, Heinrich Himmler und die Führerscheinklausel
- Günther, Dirk-Carsten (2024): Psychische Beihilfe, in FD-Strafrecht, beckonline
- Heetkamp, Simon J. / Leeb, Christina-Maria / Schlicht, Christian (2024): Die zivilgerichtliche Videoverhandlung im Spannungsfeld zwischen Persönlichkeitsschutz und Öffentlichkeitsgrundsatz, Privacy in Germany, im Erscheinen.
- Heetkamp, Simon J. (2024): Die VR-Revolution im Justizwesen – Wo Virtual Reality heute und in Zukunft zur Anwendung kommt, eJustice Magazin, im Erscheinen.
- Heetkamp, Simon J. / Leeb, Christina-Maria / Schlicht, Christian (2024): Eine VR-Darstellung sagt mehr als 1.000 Worte – Extended Reality im Gerichtsverfahren, jM, im Erscheinen.

## Geplante Veranstaltungen

Folgende Veranstaltungen sind von den Mitgliedern der Forschungsstelle im aktuellen Jahr geplant:

### 2. Kölner Cyber Insurance Forum

Am 7. Juni 2024 wird das 2. Kölner Cyber Insurance Forum an der TH Köln stattfinden, dessen Organisation nunmehr von **Prof. Dr. Simon J. Heetkamp** und **Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther** übernommen wurde. Weitere Informationen werden in Kürze bekannt gegeben.

### 29. Kölner Versicherungssymposium - 2. Kölner Cyber Insurance Forum

Das 29. Kölner Versicherungssymposium wird zugleich als 2. Kölner Sachversicherungsforum am 8. November 2024 durchgeführt. Ein Arbeitstitel steht noch nicht fest. Die Organisation erfolgt durch **Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther**.



### 3 Forschungsstelle FaRis<sup>1</sup>

(Prof. Dr. Benedikt Funke, Prof. Dr. Matthias Wolf)

Die Forschungsstelle finanzielles & aktuarielles Risikomanagement (FaRis) am Institut für Versicherungswesen besteht in ihrer jetzigen Form seit dem Jahr 2011.

#### 3.1 Zielsetzung und Mitwirkende

Risiko als ein prägendes Element unserer Gesellschaft kann man nicht völlig vermeiden, aber durch ein angemessenes Risikomanagement beherrschbar(er) machen. In Ergänzung zum **technischen** Risikomanagement fokussiert das **finanzielle** Risikomanagement auf die Bewältigung finanzwirtschaftlicher Risiken; Kernaufgabe des **aktuariellen** Risikomanagements ist dabei die Bewertung und Steuerung der finanzwirtschaftlichen Risiken durch geeignete mathematische Modelle und Methoden.

Die Forschungsstelle FaRis bündelt die Forschungsaktivitäten des **ivwKöln** im Hinblick auf das finanzielle und aktuarielle Risikomanagement. FaRis versteht sich dabei als Bindeglied zwischen mathematischer Forschung und praxisorientierten wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellungen. Die Forschungsstelle deckt eine große Bandbreite von Projekten und Forschungsthemen ab wie beispielsweise

- aktuarielle Modelle und Methoden in der Personen- und Schadenversicherung sowie in der Rückversicherung, insbesondere
- Modellierung des Langlebigkeitsrisikos sowie kollektiver Risikoausgleich bei Spar- und Entsparprozessen,
- Kapitalanlage- und Liquiditätsmanagement in Versicherungsunternehmen und
- wertorientierte Steuerung in der Lebens-, Kranken- und Schadenversicherung.

Die Mitwirkung bei FaRis ist dabei nicht nur auf Mitglieder des **ivwKöln** beschränkt, sondern bezieht auch explizit Angehörige anderer Institute, Hochschulen oder Forschungsbereiche mit ein. Derzeit wirken bei FaRis die nachfolgend aufgelisteten Personen mit.

---

<sup>1</sup> Der Begriff „FaRis“ ist seit dem 16.11.2015 beim Deutschen Patent- und Markenamt in München als geschützte Wortmarke unter der Nummer 30 2015 041 105 (Az.: 30 2015 041 105.1 / 42) eingetragen.

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
Prof. Dr. Christine Arentz	Volkswirtschaftslehre, Gesundheitsökonomik, Finanzierungsfragen der GKV, PKV und PV	ivwKöln, s.a. FS Versicherungsmarkt	<a href="mailto:christine.arentz@th-koeln.de">christine.arentz@th-koeln.de</a>
Marcel Berg	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, stellv. Schriftenleitung der Publikationsreihe „Forschung am ivwKöln“	ivwKöln	<a href="mailto:marcel.berg@th-koeln.de">marcel.berg@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Benedikt Funke	Leitung von FaRis, Quantitatives und betriebliches Risikomanagement, Statistik und Data Science	ivwKöln	<a href="mailto:benedikt.funke@th-koeln.de">benedikt.funke@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Oskar Goecke	Alterssicherung, Kapitalanlagemanagement	ivwKöln	<a href="mailto:oskar.goecke@th-koeln.de">oskar.goecke@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Maria Heep-Altiner	Finanzierung und finanzielle Steuerung der VU, Schadenversicherungsmathematik	ivwKöln	<a href="mailto:maria.heep-altiner@th-koeln.de">maria.heep-altiner@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Ralf Knobloch	Quantitative Methoden, Risikomanagement, BAV, Schriftenleitung der Publikationsreihe „Forschung am ivwKöln“	Schmalenbach Institut	<a href="mailto:ralf.knobloch@th-koeln.de">ralf.knobloch@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Felix Miebs	Kapitalanlagemanagement	Schmalenbach Institut	<a href="mailto:felix.miebs@th-koeln.de">felix.miebs@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Torsten Rohlfs	Rechnungslegung, Governance Systeme, Risikomanagement und Wirtschaftsprüfung	ivwKöln	<a href="mailto:torsten.rohlfs@th-koeln.de">torsten.rohlfs@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Tobias Schlüter	Banking & Finance, Data Mining	Schmalenbach Institut	<a href="mailto:tobias.schlueter2@th-koeln.de">tobias.schlueter2@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt	Aktuarielle Modelle & Methoden in der Personenversicherung	ivwKöln	<a href="mailto:jan-philipp.schmidt@th-koeln.de">jan-philipp.schmidt@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Jürgen Strobel	Lebensversicherung, betriebliche Altersversorgung	ivwKöln	<a href="mailto:juegen.strobel@th-koeln.de">juegen.strobel@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Matthias Wolf	Leitung von FaRis, Altersvorsorge, Lebensversicherung	ivwKöln	<a href="mailto:matthias.wolf@th-koeln.de">matthias.wolf@th-koeln.de</a>

Es gehört zum Selbstverständnis von FaRis, auch externe Partner und Förderer in die Forschungsarbeit einzubeziehen. Ansprechpartner bei Interesse an einer gemeinsamen Projektarbeit oder einer allgemeinen Förderung ist **Prof. Dr. Ralf Knobloch**. Weitere Informationen zu FaRis finden sich auf der **ivwKöln** Webseite ([www.ivw-koeln.de](http://www.ivw-koeln.de)) unter *Forschung / Forschungsstelle FaRis*.

## 3.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

Von der Forschungsstelle FaRis wurden im Berichtsjahr folgende Forschungsprojekte durchgeführt, Veröffentlichungen erstellt bzw. Vorträge gehalten:

### Forschungsprojekte

Als Folgeprojekt zur erfolgreich abgeschlossenen Publikation „*Klimawandel in der Schadenversicherung*“ Buchprojekt arbeiten **Prof. Dr. Maria Heep-Altiner** und **Prof. Dr. Torsten Rohlf**s an der Konzeption eines versicherungstechnischen Klimaindexes für die Schaden-/Unfallversicherung. Eine COS-Publikation hierzu ist 2024 geplant.

**Prof. Dr. Christine Arentz**, **Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt** und **Prof. Dr. Matthias Wolf** beabsichtigen ein längerfristiges Forschungsprojekt zum Themenkreis „*Nachhaltigkeit in Bezug auf die Sozialversicherungssysteme*“. Erste Ergebnisse sollen in 2024 vorgestellt werden.

**Prof Dr. Benedikt Funke** ist Mitglied in der DAV Arbeitsgruppe „Klimawandel - aktuarielle Implikationen für die Schadenversicherung“ und will in diesem Zusammenhang vertieft im Bereich „*Risikomanagement in Bezug auf den Klimawandel*“ forschen. Erste Ergebnisse sollen in 2024 vorgestellt werden.

**Prof. Dr. Tobias Schlüter** bearbeitet zurzeit folgende Forschungsprojekte:

- Das Kundenverhalten während der Zinswende - Eine empirische Untersuchung
- Aufbau exzellenter Quant-Teams: Wie TopTeams gebildet und langfristig erfolgreich?
- Pricing Analytics: Moderne Datenanalytik für das Pricing

### Veröffentlichungen

Folgende Veröffentlichungen wurden im Berichtsjahr von den Mitwirkenden der Forschungsstelle FaRis erstellt bzw. diese haben dabei wesentlich mitgewirkt:

- Arentz, Christine / Läufer, Ines (2023): [Absicherung von Pflegekostenrisiken im Spannungsfeld von Versicherungsprinzipien und Solidaritätsnormen](#), in: iv-wKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft S. 113-130, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Arentz, Christine / Büttner, Thiess (2023): Papaspyratos, Constantin, Rolfs, Christian, Wasem, Jürgen (Vorsitz), [Die Pflege+ Versicherung: Vorschlag für eine generationengerechte, paritätische Pflegekostenversicherung](#), 17. April 2023.
- Funke, Benedikt / Kunze, Lars (2023): Optimale Rückversicherung im Kontext der wert- und risikoorientierten Steuerung, Der Aktuar, 1, 9-16

- Goecke, Oskar (2023): [Risiko und Alterssicherung](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft S. 77-112, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Heep-Altiner, Maria / Rohlfs, Torsten / Berg, Marcel / Schmidt, Jan-Philipp (2023): [Klima- und Nachhaltigkeitsrisiken in der Versicherungswirtschaft](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft S. 131-163, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Kraus, Holger / Rohlfs, Torsten (2023) (Hrsg.): Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, SpringerGabler Verlag.
- Kraus, Holger / Rohlfs, Torsten (2023): Management und Finanzierung versicherungsfähiger Risiken in einem Unternehmen, in: Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, Kraus/Rohlfs (Hrsg.), SpringerGabler Verlag, S. 3-19.
- Rohlfs, Torsten / Kraus, Holger (2023): Captives und ihre Ausprägungsformen, in: Captives – Alternative Finanzierung versicherungsfähiger Risiken, Kraus/Rohlfs (Hrsg.), SpringerGabler Verlag, S. 203-215.
- Rohlfs, Torsten (2023): Rechnungslegung und Controlling der Versicherungsunternehmen, 2. Auflage, Verlag Versicherungswirtschaft.
- Strobel, Jürgen (2023): [Versicherungstechnische Risiken in der Berufsunfähigkeitsversicherung](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 217-236, Wiesbaden, Springer Gabler.

### **Vorträge**

Folgende Vorträge wurden von den Mitwirkenden von FaRis gehalten:

- Arentz, Christine: Vergleich europäischer Gesundheitssysteme in der Covid-19 Pandemie – lessons learned für Deutschland, Vortrag auf der internationalen Fachkreistagung Krankenversicherung der Vereinigung der Versicherungs-Betriebswirte (VVB) in Zürich, 22. Februar 2023.
- Arentz, Christine: Germany's Public Health Care System, Interview mit Jeff Rathke, President des American Institute for Contemporary German Studies (AICGS) an der Johns Hopkins University, Washington D.C., USA., 28. Februar 2023.
- Arentz, Christine: Interview mit der Zeitschrift G+G Gesundheit und Gesellschaft: „Fundierte Politikberatung braucht eine entsprechende Datengrundlage“.
- Arentz, Christine: Pressekonferenz zur Vorstellung des Abschlussberichts des Expertenrats Pflegefinanzierung, 17. April 2023.

- Arentz, Christine: Strukturreform der GKV-Finanzierung, Vortrag auf dem DAV-Wirtschaftsforum mit anschließender Podiumsdiskussion, 26. April 2023.
- Arentz, Christine: Anbietervielfalt in der Pflege, Vortrag bei der Bundesarbeitsgruppe Pflege des CDU-Wirtschaftsrats im Juni 2023, Berlin.
- Funke, Benedikt: Approaches for Integrating Climate Change Effects into Dynamic Claim Size Models, virtuell vorgetragen auf dem International Congress of Actuaries (Weltkongress der Aktuare) in Sydney, 01.06.2023.
- Funke, Benedikt: Wer besitzt eine private Krankenzusatzversicherung? Eine Analyse mit Machine-Learning-Methoden, Prof. Dr. Benedikt Funke, Dr. Simon Hatzesberger, Dr. Lars Kunze online am 07.11.2023 im qx-Club der DAV.
- Rohlfs, Torsten: Fachliche Konferenzleitung der User Group Rechnungswesen – Grundsatzfragen und Praxisumsetzungen - der Versicherungsforen Leipzig beim 38. Arbeitstreffen am 9. und 10.5.2023 in Leipzig sowie beim 39. Arbeitstreffen am 28. und 29.11.2023 in Köln.
- Schlüter, Tobias: Fachtagung Interne Revision des SVN, "Moderne Datenanalytik für Revisoren", Sparkassenverband Niedersachsen, Hannover (LinkedIn Post)
- Schlüter, Tobias: IVS Forum der Deutschen Aktuarvereinigung, "Einführung in KI", Jahrestagung des Instituts der versicherungsmathematischen Sachverständigen, Bonn (2023) (LinkedIn Post)
- Schlüter, Tobias: Fachtagung Vertriebsmanagement, "KI in der Vertriebssteuerung", Sparkassenverband Niedersachsen, Hannover (2023)
- Schlüter, Tobias: Analytics-Roundtable, "Data Science @ Scale in der Hochschullehre: Praxiskooperationen etablieren", Vortrag zur Verbindung von Hochschule und Praxis in der Sparkassengruppe, Hamburg (2023)
- Schlüter, Tobias: Innovationscluster der Sparkassen-Finanzgruppe, "ChatGPT @ Sparkasse", Impulsvortrag , Berlin (2023)
- Schmidt, Jan-Philipp: [Versicherungsmathematik in der Lebensrückversicherung, Vortrag zusammen mit Ronald Schwärzler \(GenRe\) zum 75-jährigen Jubiläum der DGVM](#), veröffentlicht im Januar 2023, actuvie.

### 3.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die folgenden wissenschaftlichen Veranstaltungen wurden im Berichtsjahr von der Forschungsstelle FaRis durchgeführt:

#### qx-Club meets FaRis

Die Veranstaltung „qx-Club meets FaRis“ findet immer Ende Juni / Anfang Juli eines jeden Jahres statt, um in diesem Format flexibel und kurzfristig auf relevante Themen eingehen zu können.

Das diesjährige Treffen war zugleich das 75-jährige Jubiläum des qx-Clubs und fand am **4. Juli 2023** mit folgenden Vorträgen statt:

- **Vortrag 1** – Bernd Heistermann (Balance Re): Ein aktuarieller Blick zurück ins Jahr 1948.
- **Vortrag 2** – Christian Rheinbay (Oliver Wyman Actuarial Services) und Prof. Dr. Matthias Wolf (TH Köln): IFRS 17: Herausforderungen bei der Vergleichbarkeit von Lebens-versicherungsunternehmen.
- **Vortrag 3** – Dr. Gero Nießen (WTW): Zurück in die Zukunft.

#### FaRis & DAV Symposium

Am **8. Dezember 2023** fand das 18. FaRis und DAV Symposium zum Thema „Modellierung und Absicherung von Naturgefahren“ unter der Leitung von **Prof. Dr. Benedikt Funke und Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt und Prof. Dr. Matthias Wolf** mit den folgenden Vorträgen statt:

Modellierung von Klimarisiken	<b>Prof. Dr. Benedikt Funke</b> (TH Köln)
NatCat Risk Management in Reinsurance	<b>Dr. Daniel Bölinger</b> (Senior Corporate Underwriter, Munich Re)
Starkregenmodellierung: Keep it simple?!	<b>Dr. Christof Mackrodt, Steffi Pohl, Janine Scholtyssek</b> (Privatkunden Aktuariat & SHU Proj., Provinzial Holding AG)
Rain Chaser: Ein geophysikalisches Starkregenmodell	<b>Florian Bohl</b> (Leitender Berater, Meyerthole Siems Kohlruss)

### 3.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Die sonstigen Aktivitäten im Berichtsjahr bzw. die geplanten Vorhaben im Folgejahr der Forschungsstelle FaRis sind nachfolgend zusammengestellt.

#### Personalia

Das Institut für Versicherungswesen vertreten durch **Prof. Dr. Torsten Rohlfs** und **Prof. Dr. Maria Heep-Altiner** wirkt als Kooperationspartner an der Plattform „Solvency II kompakt“ mit, siehe hierzu die Internetseite [www.solvency-ii-kompakt.de](http://www.solvency-ii-kompakt.de).

**Prof. Dr. Christine Arentz** ist erneut in den vom PKV-Verband initiierten Experten-Rat Pflegefinanzen berufen worden. In seinem ersten Gutachten, das 2023 erschienen ist, hatte sich der Experten-Rat Pflegefinanzen für die Einführung einer verpflichtenden Absicherung der Eigenanteile im stationären Bereich ausgesprochen (Pflege+-Versicherung). In einem zweiten Gutachten wird der Expertenrat ab Februar 2024 diskutieren, ob und unter welchen Voraussetzungen auch in der ambulanten Pflege eine ergänzende (Pflicht-)Versicherung geboten ist.

Darüber hinaus wirken FaRis Mitglieder auch in folgenden relevanten Gremien und Arbeitsgruppen aktiv mit:

- **Prof. Dr. Maria Heep-Altiner** war bis 2023 Mitglied des Vorstandes und Vorsitzende des Weiterbildungsausschusses der DAV und ist weiterhin Mitglied des Schadenversicherungsausschusses. Darüber hinaus ist sie Mitglied des BaFin Versicherungsbeirats.
- **Prof. Dr. Ralf Knobloch** ist Mitglied im IVS Beirat sowie Mitglied für den Fachausschuss Altersversorgung in der Arbeitsgruppe „Qualifizierung“. Darüber hinaus ist er in der DAV einer der Leiter der Fachgruppe PENSION.
- **Prof. Dr. Ralf Knobloch** ist Vertreter der zweiten Säule (bAV) im 3. Fachbeirat „*Evaluation/Wissenschaftliche Betreuung*“ im Rahmen der Projektarbeit zur Realisierung der Digitalen Rentenübersicht.
- **Prof. Dr. Torsten Rohlfs** ist Mitglied im Rating Komitee der Assekurata und Mitglied in der Prüfungskommission für Wirtschaftsprüfer und der Prüfungskommission für die Eignungsprüfung als Wirtschaftsprüfer.
- **Prof. Dr. Torsten Rohlfs** ist Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des Gesamtverbands der versicherungsnehmenden Wirtschaft e.V. (GVNW).
- **Prof. Dr. Torsten Rohlfs** und **Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt** sind zusätzlich zur Mitgliedschaft in FaRis noch Mitglieder im Forschungsschwerpunkt Rückversicherung.
- **Prof. Dr. Tobias Schlüter** ist Mitglied in den Ausschüssen „*Computational Statistics & Data Science*“ und „*Finanzstatistik*“ der Deutschen Statistischen Ge-

sellschaft, Mitglied der Arbeitsgruppe "*BDAI - Big Data und Artificial Intelligence*" der deutschen Aktuarvereinigung sowie Fachgruppenmitglied in "*Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften*" des HDW NRW.

- **Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt** ist stellvertretender Vorsitzender im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik (DGVFM) sowie im Krankenausschuss der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV).

### Promotionskolleg

**Prof. Dr. Torsten Rohlfs** ist assoziiertes Mitglied der Fachgruppe „Unternehmen und Märkte“ des Promotionskollegs NRW. Dieses soll nicht nur die Forschungen in NRW zu diesem Themenkreis bündeln, sondern auch die Durchführung von Promotionsvorhaben erleichtern.

### Sonstiges

**Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt** koordiniert weiterhin zusammen mit **Prof. Dr. Heiko Knospe** (Fakultät 07) und **Prof. Dr. Angela Schmitz** (Fakultät 09) fakultätsübergreifend einen digitalen Aufgabenpool in Mathematik, der aus einem Projekts aus der Förderlinie „Fellowship für Innovationen in der digitalen Hochschullehre (digiFellow)“ entstanden ist. Die Aufgaben sollen für die Mathematik-Lehrveranstaltungen zu Übungs- und Trainingszwecken, für Hausaufgaben und prüfungsrelevante Vorleistungen sowie für digitale Prüfungen verwendet werden.

### Geplante Projekte

Die derzeit aufgelisteten aktuellen Projekte sind über einen längeren Zeitraum angelegt und werden auch im Folgejahr fortgeführt.

### Geplante Vorträge & Veranstaltungen

Folgende Vorträge und Veranstaltungen sind von den FaRis Mitgliedern im aktuellen Jahr geplant:

#### qx-Club meets FaRis

Für den 2. Juli 2024 ist wieder eine Veranstaltung aus der Reihe „qx-Club meets FaRis“ an der TH Köln geplant. Referenten und Themen werden aufgrund der Konzeption der Reihe erst kurzfristig bekannt gegeben.

#### FaRis & DAV Symposium

Das 19. FaRis & DAV Symposium ist für Anfang Dezember 2024 geplant. Referenten und Themen werden noch rechtzeitig bekannt gegeben.

## 4 Forschungsstelle Versicherungsmarkt

(Prof. Dr. Michaele Völler, Prof. Horst Müller-Peters)

Die Forschungsstelle Versicherungsmarkt am Institut für Versicherungswesen besteht in ihrer jetzigen Form seit dem Jahr 2012.

### 4.1 Zielsetzung und Mitwirkende

Digitalisierung, Innovation, Kostendruck und Änderung des Kundenverhaltens: Die Versicherungswirtschaft befindet sich in einem fortlaufenden Umbruch. Die Kölner Forschungsstelle Versicherungsmarkt erforscht Grundlagen und dynamische Veränderungen von Angebot und Nachfrage im Markt für Versicherung und Risikoversorge. Dies erfolgt aus Perspektive unterschiedlicher Disziplinen wie Betriebswirtschaftslehre, Psychologie, Mathematik, Rechtswissenschaften und Volkswirtschaftslehre.

An der Forschungsstelle wirken derzeit folgende Professoren und wissenschaftliche Mitarbeiter des iwWKöln mit:

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
Prof. Dr. Christine Arentz	Volkswirtschaftslehre, Gesundheitsökonomik, Finanzierungsfragen der gesetzlichen und privaten Kranken- und Pflegeversicherung	iwWKöln, s. a. FaRis	<a href="mailto:christine.arentz@th-koeln.de">christine.arentz@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Rolf Arnold	Personal, Vertrieb	iwWKöln	<a href="mailto:rolf.arnold@th-koeln.de">rolf.arnold@th-koeln.de</a>
Dr. Tim Jannusch	Postdoc im Projekt PAn_CV, Telematik, Mobilität, Mensch-Maschine-Interaktion, Rechtsschutz und LegalTechs	iwWKöln	<a href="mailto:tim.jannusch@th-koeln.de">tim.jannusch@th-koeln.de</a>
Prof. Horst Müller-Peters	Leitung der Forschungsstelle, Kundenverhalten, Marketing, Marktforschung, Behavioral Insurance, Digitalisierung und Big Data	iwWKöln	<a href="mailto:horst.mueller-peters@th-koeln.de">horst.mueller-peters@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Torsten Oletzky	Strategie und Prozessmanagement in der Versicherungswirtschaft	iwWKöln	<a href="mailto:torsten.oletzky@th-koeln.de">torsten.oletzky@th-koeln.de</a>
M.Sc. Juliane Ressel	Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Doktorandin, Künstliche Intelligenz und Kundenverhalten	iwWKöln	<a href="mailto:juliane.ressel@th-koeln.de">juliane.ressel@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Michaele Völler	Leitung der Forschungsstelle, Versicherungsmarketing, Digitalisierung, insb. Innovation, Social Media, Kundenverhalten, CRM	iwWKöln	<a href="mailto:michaele.voeller@th-koeln.de">michaele.voeller@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Gabriele Zimmermann	Versicherungsvertrieb, Führung, Organisationsentwicklung	iwWKöln	<a href="mailto:gabriele.zimmermann@th-koeln.de">gabriele.zimmermann@th-koeln.de</a>

Die Forschungsaktivitäten der Forschungsstelle Versicherungsmarkt für das Berichtsjahr sind nachfolgend dokumentiert.

## 4.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

Im aktuellen Jahr wurden im Rahmen der Forschungsarbeit folgende Forschungsschwerpunkte gesetzt:

- Digitalisierung und Innovation in der Versicherungswirtschaft, insbesondere
  - Vernetzung, Big Data und Künstliche Intelligenz sowie Telematik,
  - neue Geschäftsmodelle und InsurTechs im Versicherungsmarkt,
- Konsumentenverhalten, [Behavioral Insurance](#), Psychologie des Risikos
- Versicherungsbetrug,
- Frauen im Versicherungsvertrieb,
- Change Management in Versicherungsunternehmen sowie
- neue Arbeitswelten und kultureller Wandel hin zu mehr Agilität in Versicherungsunternehmen.

Zu diesen Themen trägt die Forschungsstelle durch regelmäßige Projekte, Publikationen und Veranstaltungen zur laufenden Forschung bei und betreibt entsprechende Fallstudien.

### Forschungsprojekte

In Kooperation mit der HUK-COBURG haben **Dr. Tim Jannusch**, **Juliane Ressel** und **Prof. Dr. Michaele Völler** von der Forschungsstelle Versicherungsmarkt des ivwKöln der TH Köln zum Thema Treiber und Hürden in der Kfz-Telematik geforscht. Hierzu führten sie eine qualitative Studie mit 19 halb-strukturierten Interviews mit Telematikkunden durch, die mit einer umfassenden Inhaltsanalyse ausgewertet wurden. Eine erste Veröffentlichung zu wahrgenommenen Hemmfaktoren aus Nutzersicht befindet sich derzeit bei einer internationalen Fachzeitschrift im Review-Prozess. Weitere Forschungsergebnisse, nämlich welche potenziellen Zusatzfunktionen Autofahrende dazu motivieren könnten, Kfz-Telematik-Produkte zu nutzen, werden auf der Jahrestagung 2024 des Deutschen Vereins für Versicherungswissenschaft vorgestellt.

Im Rahmen der forschungsorientierten Formate **ProjektArbeit Marketing und Innovation (PAMI)** und **ProjektArbeit MAster (PAMA)** wurden im vergangenen Jahr erneut unter der Betreuung von **Prof. Horst Müller-Peters** und **Prof. Dr. Michaele Völler** verschiedene aktuelle Themen erfolgreich für Auftraggeber aus der Assekuranz bearbeitet.

Bei PAMA (ProjektArbeit Master) wurden im Sommersemester 2023 unter der Betreuung von Prof. Dr. Michaele Völler die nachfolgenden aktuellen Themen von Masterstudierenden für Auftraggeber aus der Assekuranz bearbeitet:

- Ansätze für Embedded Life Insurance
- Nachhaltigkeit in der Kfz-Versicherung

Im Wintersemester 2023/2024 betreut Prof. Dr. Michael Völler die folgenden Projektarbeiten von Bachelorstudierenden im Modul PAMI (ProjektArbeit Marketing und Innovation):

- Kundenorientierte Einführung der elektronischen Patientenakte (ePA)
- Mehrwertstiftende Touchpoints aus Kundensicht unter KI-Einsatz
- Nachhaltigkeit im Schadenmanagement

**Prof. Dr. Christine Arentz** ist erneut in den vom PKV-Verband initiierten Experten-Rat Pflegefinanzen berufen worden. In seinem ersten Gutachten, das 2023 erschienen ist, hatte sich der Experten-Rat Pflegefinanzen für die Einführung einer verpflichtenden Absicherung der Eigenanteile im stationären Bereich ausgesprochen (Pflege+-Versicherung). In einem zweiten Gutachten wird der Expertenrat ab Februar 2024 diskutieren, ob und unter welchen Voraussetzungen auch in der ambulanten Pflege eine ergänzende (Pflicht-)Versicherung geboten ist.

**Prof. Horst Müller-Peters** ist als Beirat des Goslar Instituts für verbrauchergerechtes Versichern in Zusammenarbeit mit Professor\*Innen der Universität Leipzig, der Universität Erlangen-Nürnberg und der Hochschule Osnabrück federführend an Forschungsarbeiten zur Digitalisierung und Big Data im Versicherungsmarkt beteiligt.

### Veröffentlichungen

Folgende Veröffentlichungen wurden im Berichtsjahr von den Mitwirkenden der Forschungsstelle Versicherungsmarkt erstellt:

- Arentz, Christine / Läufer, Ines (2023): Absicherung von Pflegekostenrisiken im Spannungsfeld von Versicherungsprinzipien und Solidaritätsnormen, in: iwvKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft S. 113-130, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Arentz, Christine / Büttner, Thiess (2023): Papaspyratos, Constantin, Rolfs, Christian, Wasem, Jürgen (Vorsitz), Die Pflege+ Versicherung: Vorschlag für eine generationengerechte, paritätische Pflegekostenversicherung, 17. April 2023.
- Arenz, Jonas / Bierwirth, Max / Schüssler, Robin / Tribull-Potapczuk, Ken / Weis, Benedikt / Winkler, Erik (2023): [Grenzen der Versicherbarkeit](#), in: iwvKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 165–187, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Arnold, Rolf (2023): [Personalrisikomanagement und der Beitrag des iwvKöln](#), in: iwvKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 395-408, Wiesbaden, Springer Gabler.

- Gatzert, Nadine / Knorre, Susanne / Müller-Peters, Horst / Wagner, Fred / Jost, Theresa (2023): [Big Data in der Mobilität – Akteure, Geschäftsmodelle und Nutzenpotenziale für die Welt von morgen](#), Springer Online.
- Jannusch, Tim / Ressel, Juliane / Völler, Michael (2023): [Sicherheitsversprechen im Wandel](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 189-216, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Jannusch, Tim / Ressel, Juliane / Völler, Michael (2023): „Ich lasse mir doch nicht sagen, wie ich zu fahren habe“ – das Gefühl von Gängelung und Bestrafung bei der Nutzung von PHVD-Systemen im Straßenverkehr, in Zeitschrift für Versicherungswesen (im Druck).
- Müller-Peters, Horst: [Risikowahrnehmung und Risikowirklichkeit](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 11-34, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Müller-Peters, Horst (2023): Im Auge des Hurrikans? Vorwort zur marktforschung.de Gehaltsstudie 2023.
- Müller-Peters, Horst (2023): Die Bedürfnisse und Motive von Versicherungsnehmenden – vom Vertragsangebot und -abschluss bis zum Leistungsfall, Interview in BUaktuell, Ausgabe 2/2023.
- Oletzky, Torsten (2023): [Digitalisierung und Risikotransfer](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 353-364, Wiesbaden, Springer Gabler.
- Oletzky, Torsten / Pitzler, Sebastian / Kuckelkorn, Thomas (2023): „InsurLab Germany – Gelebter Innovationstransfer in der Versicherungswirtschaft“ Transferinnovationen und Innovationstransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft: Grundlagen, Erkenntnisse und Praxisbeispiele, Springer Fachmedien Wiesbaden, 2023, 611-631.
- Oletzky, Torsten (2024): "[InsurTech in the United States and Germany — What are the drivers behind the different business models?](#)" in: Risk Management and Insurance Review.
- Völler, Michael / Müller-Peters, Horst (2023): [InsurTech Karte iwWKöln 2023 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am iwWKöln](#), Forschung am iwWKöln, Band 2/2023.
- Zimmermann, Gabriele / Faßbender, Katharina (2023): [Führung ernst nehmen](#), in: iwWKöln (Hrsg.), Risiko im Wandel, Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, S. 375-394, Wiesbaden, Springer Gabler.

## Vorträge

Folgende Vorträge wurden im Berichtsjahr von den Mitwirkenden der Forschungsstelle Versicherungsmarkt gehalten:

- Arentz, Christine: Vergleich europäischer Gesundheitssysteme in der Covid-19 Pandemie – lessons learned für Deutschland, Vortrag auf der internationalen Fachkreistagung Krankenversicherung der Vereinigung der Versicherungs-Betriebswirte (VVB) in Zürich, 22. Februar 2023.
- Arentz, Christine: Germany's Public Health Care System, Interview mit Jeff Rathke, President des American Institute for Contemporary German Studies (AICGS) an der Johns Hopkins University, Washington D.C., USA., 28. Februar 2023.
- Arentz, Christine: Interview mit der Zeitschrift G+G Gesundheit und Gesellschaft: „Fundierte Politikberatung braucht eine entsprechende Datengrundlage“.
- Arentz, Christine: Pressekonferenz zur Vorstellung des Abschlussberichts des Expertenrats Pflegefinanzierung, 17. April 2023.
- Arentz, Christine: Strukturreform der GKV-Finanzierung, Vortrag auf dem DAV-Wirtschaftsforum mit anschließender Podiumsdiskussion, 26. April 2023.
- Arentz, Christine: Anbietervielfalt in der Pflege, Vortrag bei der Bundesarbeitsgruppe Pflege des CDU-Wirtschaftsrats im Juni 2023, Berlin.
- Müller-Peters, Horst: Podiumsdiskussion zu dem Thema „Big Data in der Mobilität“ im Rahmen des Goslar-Diskurses im Klosterhotel Wöltingerode, 26. Januar 2023 – [Interview zu der Studie „Big Data in der Mobilität“](#).
- Müller-Peters, Horst: IHK-Versicherungstag in Koblenz, Vortrag gemeinsam mit Prof. Dr. Matthias Beenken zu „Nachhaltigkeit im Versicherungsvertrieb“, 21. April 2023.
- Müller-Peters, Horst: Moderation der Podiumsdiskussion [„Wie viel Beratung braucht die Marktforschung, wie viel Marktforschung braucht die Beratung?“](#) im Rahmen der „Woche der Marktforschung“ am 10. Mai 2023.
- Müller-Peters, Horst: Moderation der Podiumsdiskussion [„Inflation, Krieg, Klimawandel & Co: Das Ende der \(Konsum-\)Lust?“](#) im Rahmen der „Woche der Marktforschung“ am 11. Mai 2023.
- Müller-Peters, Horst: Vortrag „Nudging im Kundengespräch“ auf der Fachveranstaltung 2023 der Continentale Versicherung in Dortmund, 24. Mai 2023.
- Müller-Peters, Horst: Vortrag „Das neue Arbeiten“ am auf der Fachveranstaltung 2023 der Continentale Versicherung in Dortmund, 24. Mai 2023.

- Müller-Peters, Horst: KI – Wie müssen wir um die Nachwuchskräfte werben? Kurzvortrag und Teilnahme an der Podiumsdiskussion auf der KI-Insurance-Ta-gung des BusinessForum 21, Köln, 16.10.2023.
- Müller-Peters, Horst, Insights überzeugend präsentieren, Expertentalk mit Ste-fanie Fröhner auf der Insights-Messe Succet, Wiesbaden, 25.10.2023.
- Müller-Peters, Horst: Interview zu der Studie „[Big Data in der Mobilität 2023](#)“.
- Oletzky, Torsten: Betriebsorganisation der Versicherer im Wandel der Zeit – wie die Digitalisierung den Versicherungsbetrieb verändert, Vortrag bei dem Mas-terstudiengang Versicherungsrecht iwvKöln Alumni, 19. Januar 2023.
- Oletzky, Torsten: Die KI-Revolution nimmt Fahrt auf – wie können die Versiche- rer Schritt halten? Vortrag bei dem VVB Fachkreis BO & IT, 14. März 2023.
- Oletzky, Torsten: Künstliche Intelligenz in der Versicherungswirtschaft im Span- nungsfeld zwischen Prozessoptimierung, Kundennutzen und Regulierung, Vor- trag bei der VVB-Fachkreistagung Krankenversicherung, Köln, 31. März 2023.
- Oletzky, Torsten: InsurTech Ecosystems in Germany and the U.S. – what drives different Business Model distributions, Vortrag der InsurNXT, Köln, 27. April 2023.
- Oletzky, Torsten: Versicherungsmonitor Breakfast Briefing, „Die aktuelle Situa- tion der InsurTechs – und was diese für die Versicherer bedeutet“, 16.11.2023.
- Ressel, Juliane: Schöne neue Arbeitswelt? Was die iwvKöln-Studierenden wirk- lich erwarten, Vortrag auf dem iwvKöln-Neujahrsempfang, Köln, 13. Januar 2023.
- Ressel, Juliane: Is ChatGPT trustworthy? Exploring the notion of trustworthi- ness in conversational agents, Online-Präsentation in der Seminarreihe „KBS Spring Series“ an der Kemmy Business School (KBS) der University of Limerick, Irland, 2. Mai 2023.
- Ressel, Juliane: iwvKöln-Studie: Die Erwartungen hinter dem New Work Trend, Vortrag auf dem InsurLab Topic Day Transformation, Hannover, 1. Juni 2023.
- Ressel, Juliane: iwvKöln-Studie: New(?) Work – was der Versicherungsnach- wuchs wirklich erwartet, Vortrag auf der Führungskräfte- und Experten- und Pro- jektleitertagung im Bereich Claims bei der Zurich Gruppe Deutschland, Köln, 20. Juni 2023.
- Völler, Michael: Speakerin bei der Podiumsdiskussion zu dem Thema „How men empower women“, Women's Innovation Network (WIN)-Treffen bei der Zu- rich Gruppe Deutschland, Köln, 8. März 2023.

- Völler, Michaele / Ressel, Juliane: Promoting a Trustworthy Adoption of Artificial Intelligence in the European Insurance Industry, Pitch für den insureNXT Innovators Award 2023 in der Kategorie Science, Köln, 26. April 2023.
- Völler, Michaele: Künstliche Intelligenz verstehen – Chancen nutzen, Online-Vortrag beim Makler Themenzirkel der Maklerforen Leipzig, 20.06.2023.

### 4.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Folgende wissenschaftliche Veranstaltungen wurden von der Forschungsstelle Versicherungsmarkt durchgeführt:

#### Change-Management Circle

Am 3. März 2023 fand das jährliche Treffen des „Change Management Circle“ unter der Leitung von **Prof. Dr. Gabriele Zimmermann** statt. Ganz im Zeichen des Themenschwerpunktes „Back to office“ und Generationenmanagement kamen Expertinnen und Experten aus verschiedenen Versicherungsunternehmen zusammen, um sich über die zu bewältigenden Herausforderungen auszutauschen. Durch die Vorträge und Diskussionen ist deutlich geworden, dass Mitarbeiterbindung eines der zentralen Themen für die Unternehmen und Führungskräfte ist und sein wird.

### 4.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Die sonstigen Aktivitäten im Berichtsjahr bzw. die geplanten Vorhaben im Folgejahr der Forschungsstelle Versicherungsmarkt sind nachfolgend zusammengestellt.

#### Promotionsvorhaben

Unter der Betreuung von **Prof. Dr. Michaele Völler** in Kooperation mit der Universität Limerick führt **Juliane Ressel** ihr Promotionsvorhaben durch, wobei sie zum Thema *„Adoption of Artificial Intelligence in the insurance sector: Creating a governance framework to ensure consumer protection“* forscht. Sie ist Mitglied der Promotionsförderung des Mathilde-von-Mevissen-Programms der TH Köln. Eine Fachjury kürte sie und ihr Promotionsprojekt mit dem insureNXT Innovators Award 2023 in der Kategorie „Science“. **Juliane Ressel** wurde zudem mit ihrem Promotionsprojekt als „KI Newcomerin 2023“ der Disziplin Geistes- und Sozialwissenschaften vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und der Gesellschaft für Informatik (GI) nominiert.

#### InsurLab Germany

Das 2017 in Köln gegründete „*InsurLab Germany*“ bietet eine Plattform, um gemeinsam mit innovativen nationalen und internationalen Gründerinnen und Gründern alle relevanten Themen rund um die Versicherungswirtschaft wie E-Payment, Blockchain, Internet of Things, e-Health, Virtual Reality und Big Data zu bearbeiten und um die Versicherungswirtschaft der Zukunft zu gestalten. **Prof. Dr. Michaele Völler** ist Mitglied des „Advisory Board“ und seitens der TH Köln für die Kooperation mit dem InsurLab Germany verantwortlich. In diesem Zusammenhang werden regelmäßig Veranstaltungsformate durchgeführt, bei denen sich Wissenschaft und Praxis begegnen.

**Prof. Dr. Michaele Völler** beteiligt sich zudem aktiv an den beiden Topic Groups *„Design Thinking“* und *„Innovationsmanagement“* des InsurLab Germany. **Prof. Dr. Torsten Oletzky** ist Mitglied des Vorstands. Das iwWKöln/ TH Köln bietet den Mitgliedsunternehmen u.a. Zugang zu Forschungsergebnissen und Talenten, veranstaltet

Innovationsworkshops („Design Sprint“) mit Studierenden und Vertretern der Mitgliedsunternehmen und führt Projekte (PAMI und PAMA) durch.

Zudem organisierte **Prof. Dr. Michaele Völler** im November 2023 wie bereits im Vorjahr einen zweitägigen Design-Thinking-Workshop in Kooperation mit der HPI Academy. Auf die besondere Lernreise durften sich die Masterstudierenden im Bereich Risk & Insurance aus dem ersten und dritten Semester in vier Design Teams begeben, um die Entwicklung von Innovationen nach dem HPI-Ansatz kennenzulernen. Workshop stand unter dem Thema „Zeit des Erwachens“.

### **Projekt StartUpLab@TH Köln**

Die TH Köln wird bis zum 31. März 2024 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Innerhalb der StartUpLab-Governance gehört **Prof. Dr. Michaele Völler** dem hochschulinternen Lenkungskreis an.

Das [StartUpLab an der TH Köln](#) verfolgt das Ziel, Gründergeist unter Studierenden und anderen Hochschulangehörigen zu wecken. Die geplanten Aktivitäten im StartUpLab decken die Bereiche Sensibilisierung, Mobilisierung, Qualifizierung sowie Coaching & Mentoring im Bereich der Gründung von Studierenden und anderen TH Köln-Gründungsinteressierten ab. **Prof. Dr. Völler** bringt unter anderem das am **ivwKöln** bewährte Format eines Tagesinnovationsworkshops (des Design Sprints) ein und wird diesen Ansatz interdisziplinär weiterentwickeln.

### **Geplante Veranstaltungen**

Auch für 2024 ist wieder der Change Management Circle unter Leitung von **Prof. Dr. Zimmermann** geplant. Es wird um den Themenbereich der Mitarbeiterbindung gehen.

## 5 Sonstige Forschungsaktivitäten des Instituts

(Prof. Dr. Rolf Arnold)

In diesem Abschnitt sind alle weiteren Forschungsaktivitäten des Instituts für Versicherungswesen oder einzelner Professoren des Instituts dokumentiert, sofern dies nicht bereits in einem vorherigen Abschnitt geschehen ist.

### 5.1 Zielsetzung und Mitwirkende

Die Zielsetzungen und Mitwirkenden an den verschiedenen Forschungsaktivitäten sind in den einzelnen Abschnitten zu den Forschungsstellen separat dokumentiert. Alle Forschungsaktivitäten des **ivwKöln** sind dabei eingebettet in die Forschungsstrategie der TH Köln, die unter dem Leitthema „*Soziale Innovation gestalten*“ drei Profildbereiche für ihre Forschungsaktivitäten formuliert hat:

- Integrative Gesellschaft und Resilienz,
- Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcen,
- Digitale Arbeit und Lebenswelten.

### 5.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

Vom **ivwKöln** bzw. von einzelnen Professoren des **ivwKöln** wurden im Berichtsjahr folgende weiteren Forschungsprojekte durchgeführt, Veröffentlichungen erstellt bzw. Vorträge gehalten:

#### Veröffentlichungen

Anlässlich des 50-jährigen Jubiläums der TH Köln publizierte das **ivwKöln** in 2023 den Sammelband

[„\*Risiko im Wandel. Herausforderung für die Versicherungswirtschaft\*“](#)

Bei den redaktionellen Arbeiten und dem Kontakt mit dem Verlag haben **Prof Dr. Rolf Arnold**, **Marcel Berg**, **Prof. Dr. Oskar Goecke**, **Prof. Dr. Maria Heep-Altiner** und **Prof. Horst Müller-Peters** als Projektteam mitgewirkt.

#### Weitere Veröffentlichungen

In den einzelnen Abschnitten bzw. über die in den einzelnen Abschnitten dokumentierten Veröffentlichungen hinaus gab es folgende Publikationen zu Institutsübergreifenden Themen:

- Institut für Versicherungswesen (Hrsg.) (2023): Forschungsbericht für das Jahr 2022, Forschung am **ivwKöln**, Band 1/2023.

#### Vorträge

Alle Vorträge des Instituts sind vollständig in den vorherigen Abschnitten dokumentiert.

## 5.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die folgenden wissenschaftlichen Veranstaltungen wurden im Berichtsjahr vom **iww-Köln** und seinen Forschungsstellen durchgeführt bzw. aktiv unterstützt:

### Kölner Versicherungssymposium

Das Institut für Versicherungswesen veranstaltet einmal pro Jahr das sogenannte „Kölner Versicherungssymposium“. Da es sich um ein Symposium des gesamten Institutes handelt, wird es in diesem Abschnitt detaillierter als Forschungsaktivität des gesamten Institutes dokumentiert. Darüber hinaus wird das Symposium auch bei den Forschungsstellen aufgeführt, die maßgeblich an der Organisation beteiligt waren.

Das 28. Kölner Versicherungssymposium organisiert von **Prof. Dr. Simon Heetkamp**, **Prof. Dr. Matthias Wolf** und **Prof. Dr. Gabriele Zimmermann** fand am 30. November 2023 unter dem Titel

*„Nachhaltigkeit als unternehmerische Chance für Versicherer“*

in der Aula der TH Köln statt. Das Vortragsprogramm zusammen mit den jeweiligen Referenten ist in der nachfolgenden Übersicht aufgelistet:

<b>Block 1</b>	<b><i>Einleitender Vortrag zu Chancen der Nachhaltigkeit in der Versicherungsbranche</i></b>
Welchen Beitrag zur Nachhaltigkeit leistet die Versicherungsbranche?	Prof. Dr. Matthias Wolf, Forschungsstelle FaRis am iwWKöln
	<b><i>Per Nudging zu mehr Nachhaltigkeit – die Kür zur regulatorischen Pflicht des Vertriebs</i></b>
	Prof. Dr. Matthias Beenken (Fachhochschule Dortmund)
<b>Block 2</b>	<b><i>Wasserstoff-Lkw zur Miete – Wie ein Versicherer zur Dekarbonisierung des schweren Straßengüterverkehrs beitragen kann</i></b>
Best-Practice-Beispiele	Sara Schiffer (Hylane)
	<b><i>Nachhaltigkeit bei Versicherungen - Greenwashing oder Gamechanger?</i></b>
	Karol Musialik und Celine Maurer (Die Bayrische)
<b>Block 3</b>	<b><i>Nachhaltige Wirkung von Versicherungsunternehmen – eine systematische Einordnung mit Blick auf den Markt</i></b>
Branchenüberblick	Lars Heermann (Assekurata)

## 5.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Das 29. Kölner Versicherungssymposium wird zugleich als 2. Kölner Sachversicherungsforum am 8. November 2024 durchgeführt. Ein Arbeitstitel steht noch nicht fest. Die Organisation erfolgt durch **Prof. Dr. Günther**.

Das iwWKöln nutzt seit einiger Zeit auch aktiv die Plattform **LinkedIn**, um schnell über Forschungsaktivitäten des Instituts zu berichten: <https://de.linkedin.com/company/iw-wköl>.

# Impressum

Diese Veröffentlichung erscheint im Rahmen der Online-Publikationsreihe „Forschung am **ivwKöln**“.  
Eine vollständige Übersicht aller bisher erschienenen Publikationen findet sich am Ende dieser  
Publikation und kann [hier](#) abgerufen werden.

**Forschung am ivwKöln, 1/2024**  
**ISSN (online) 2192-8479**

**Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2023**

**Köln, Januar 2024**

## **Schriftleitung / editor's office:**

**Prof. Dr. Ralf Knobloch**

Schmalenbach Institut für Wirtschaftswissenschaften /  
Schmalenbach Institute of Business Administration

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

Technische Hochschule Köln /  
University of Applied Sciences

Gustav Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Mail [ralf.knobloch@th-koeln.de](mailto:ralf.knobloch@th-koeln.de)

## **Herausgeber der Schriftenreihe / Series Editorship:**

Prof. Dr. Benedikt Funke  
Prof. Dr. Ralf Knobloch  
Prof. Dr. Michaela Völler

## Publikationsreihe „Forschung am iwvKöln“

Die Veröffentlichungen der Online-Publikationsreihe "Forschung am iwvKöln" (ISSN: 2192-8479) werden üblicherweise über [Cologne Open Science](#) (Publikationsserver der TH Köln) veröffentlicht. Die Publikationen werden hierdurch über nationale und internationale Bibliothekskataloge, Suchmaschinen sowie andere Nachweisinstrumente erschlossen.

Alle Publikationen sind auch kostenlos abrufbar unter [www.iwv-koeln.de](http://www.iwv-koeln.de).

### 2023

- 2/2023 Völler, Müller-Peters: [InsurTech Karte iwvKöln 2023 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am iwvKöln](#)
- 1/2023 Institut für Versicherungswesen: [Forschungsbericht für das Jahr 2022](#)

### 2022

- 4/2022 Goecke: [Collective Defined Contribution Plans – Backtesting Based on German Capital Market Data 1950 - 2022](#)
- 3/2022 Knobloch, Miebs: [Aktuelle Herausforderungen an das actuarielle und finanzielle Risikomanagement durch COVID-19 und die anhaltende Niedrigzinsphase. Proceedings zum 16. FaRis & DAV-Symposium am 10. Dezember 2021](#)
- 2/2022 Knobloch: [Ein Portfolio von inhomogenen Markov-Ketten mit Abhängigkeitsstruktur](#)
- 1/2022 Institut für Versicherungswesen: [Forschungsbericht für das Jahr 2021](#)

### 2021

- 4/2021 Institut für Versicherungswesen: [Risiko im Wandel als Herausforderung für die Versicherungswirtschaft](#)
- 3/2021 Völler, Müller-Peters: [InsurTech Karte iwvKöln 2021 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am iwvKöln](#)
- 2/2021 Knobloch: Die quantitative Risikobewertung bei einem Portfolio von dichotomen Risiken mithilfe des zentralen Grenzwertsatzes
- 1/2021 Institut für Versicherungswesen: [Forschungsbericht für das Jahr 2020](#)

### 2020

- 7/2020 Müller-Peters, Schmidt, Völler: [Revolutionieren Big Data und KI die Versicherungswirtschaft? 24. Kölner Versicherungssymposium am 14. November 2019](#)
- 6/2020 Schmidt: Künstliche Intelligenz im Risikomanagement. Proceedings zum 15. FaRis & DAV Symposium am 6. Dezember 2019 in Köln
- 5/2020 Müller-Peters: [Die Wahrnehmung von Risiken im Rahmen der Corona-Krise](#)
- 4/2020 Knobloch: [Modellierung einer Cantelli-Zusage mithilfe einer bewerteten inhomogenen Markov-Kette](#)
- 3/2020 Müller-Peters, Gatzert: [Todsicher: Die Wahrnehmung und Fehlwahrnehmung von Alltagsrisiken in der Öffentlichkeit](#)
- 2/2020 Völler, Müller-Peters: [InsurTech Karte iwvKöln 2020 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am iwvKöln](#)
- 1/2020 Institut für Versicherungswesen: [Forschungsbericht für das Jahr 2019](#)

## **2019**

- 5/2019 Muders: Risiko und Resilienz kollektiver Sparprozesse – Backtesting auf Basis deutscher und US-amerikanischer Kapitalmarktdaten 1957-2017
- 4/2019 Heep-Altiner, Berg: Mikroökonomisches Produktionsmodell für Versicherungen. Teil 2: Renditemaximierung und Vergleich mit klassischen Optimierungsansätzen.
- 3/2019 Völler, Müller-Peters: InsurTech Karte iwWKöln 2019 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am iwWKöln
- 2/2019 Rohlf, Pütz, Morawetz: Risiken des automatisierten Fahrens. Herausforderungen und Lösungsansätze für die Kfz-Versicherung. Proceedings zum 14. FaRis & DAV-Symposium am 7.12.2018 in Köln.
- 1/2019 Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2018