ECONSTOR
Make Your Publications Visible.

A Service of

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

Institut für Versicherungswesen - Technische Hochschule Köln (Ed.)

Report

Forschungsbericht für das Jahr 2020

Forschung am ivwKöln, No. 1/2021

Provided in Cooperation with:
Technische Hochschule Köln – University of Applied Sciences, Institute for Insurance Studies

Suggested Citation: Institut für Versicherungswesen - Technische Hochschule Köln (Ed.) (2021) : Forschungsbericht für das Jahr 2020, Forschung am ivwKöln, No. 1/2021, Technische Hochschule Köln, Institut für Versicherungswesen (ivwKöln), Köln, https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:832-cos4-9297

This Version is available at:
https://hdl.handle.net/10419/250407

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.

https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

WWW.ECONSTOR.EU

Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft

Forschung am ivwKöln
Band 1/2021

Forschungsbericht für das Jahr 2020

Institut für Versicherungswesen

ivwKöln
Institut für Versicherungswesen

Fakultät für Wirtschafts-
und Rechtswissenschaften

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Forschung am **ivw**Köln, Band 1/2021

Institut für Versicherungswesen

Forschungsbericht für das Jahr 2020

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

VORWORT 1

1 FORSCHUNGSSCHWERPUNKT RÜCKVERSICHERUNG 3

1.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE 3
1.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE 4
1.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN 7
1.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN 9

2 FORSCHUNGSSTELLE VERSICHERUNGSRECHT 11

2.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE 11
2.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE 11
2.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN 15
2.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN 15

3 FORSCHUNGSSTELLE FARIS 17

3.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE 17
3.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE 19
3.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN 20
3.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN 20

4 FORSCHUNGSSTELLE VERSICHERUNGSMARKT 24

4.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE 24
4.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE 25
4.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN 29
4.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN 29

5 SONSTIGE FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN DES INSTITUTS 32

5.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE 32
5.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE 32
5.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN 32
5.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN 33

Vorwort

Forschung und Lehre in Zeiten von Corona: Dies war auch für das Institut für Versicherungswesen (**ivw**Köln) im zurückliegenden Jahr die ganz wesentliche Herausforderung, der wir uns stellen mussten. In diesem Kontext haben wir konsequent unsere Vorlesungen und Prüfungen auf einen Remote-Betrieb umgestellt − aber auch unsere regelmäßigen Veranstaltungen, über die wir hier in unserem Forschungsbericht Rechenschaft gegenüber der Öffentlichkeit und unseren Freunden und Förderern geben. So konnten fast alle Veranstaltungen wie geplant stattfinden, wenn auch modifiziert in virtueller Form.

Die Forschungsaktivitäten des **ivw**Köln sind eingebettet in die Forschungsstrategie der TH Köln. Unter dem Leitthema „**Soziale Innovation gestalten**“ hat die TH Köln drei Profilbereiche für ihre Forschungsaktivitäten formuliert:

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

Diese Profilbereiche konkretisieren sich in neuen Profilthemen – unter anderem die Themen „*Sicherheit & Risiko*“ und „*Ökonomie & Recht*“. Das **ivw**Köln will mit seiner praxisorientierten Forschung einen erkennbar eigenständigen Akzent innerhalb dieser beiden Profilthemen setzen, da die Versicherungswissenschaften mit ihren verschiedenen Teildisziplinen in diesen Profilbereichen verortet sind.

Der technische Fortschritt hat schon in der Vergangenheit immer Risiken mit sich gebracht, wobei die Versicherungswirtschaft mit ihren Lösungsansätzen geholfen hat, diese Risiken zu beherrschen. Als Folge der digitalen Revolution werden Wirtschaft und Gesellschaft mit neuen und andersartigen Risiken konfrontiert. Hier sind wir als forschendes Institut gefordert: Wir erkennen und bewerten Risiken und suchen nach einem ökonomisch sinnvollen Ansatz, diese Risiken zu bewältigen.

Alle unsere Professorinnen und Professoren haben mehrere Jahre Praxiserfahrung und sind wissenschaftlich ausgewiesen. Die Praxiserfahrung und die laufenden Kontakte zu den Unternehmen der Versicherungswirtschaft schärfen den Blick auf die Theorie und fördern eine zielgerichtete Forschung. In einer anwendungsorientierten Forschung sehen wir als Institut unsere besondere Stärke, aber auch unsere besondere Verantwortung. Es ist darüber hinaus aber auch ein besonderes Anliegen des Instituts, die Forschungsaktivitäten und Projekte in die Lehre zu integrieren, um dadurch neue Impulse zu erhalten. Diese Aktivitäten werden in unseren vier Forschungsbereichen,

- dem Forschungsschwerpunkt Rückversicherung (FSRV),
- der Forschungsstelle Versicherungsrecht,
- der Forschungsstelle finanzielles & aktuarielles Risikomanagement (FaRis) und
- der Forschungsstelle Versicherungsmarkt

gebündelt. Unsere Forschungsbereiche veranstalten dabei in jedem Jahr verschiedene Symposien und Diskussionsforen mit einer breiten Themenvielfalt, insbesondere

- das Kölner Versicherungssymposium,
- das Kölner Rückversicherungs-Symposium,
- die Diskussionsforen Versicherungsrecht sowie
- die FaRis & DAV Symposien.

Dabei werden ausgewählte Symposien zeitnah in Proceedings in unserer online Schriftenreihe „Forschung am **ivw**Köln“ veröffentlicht, die mit mehreren Bänden pro Jahr auf dem Publikationsserver „Cologne Open Science“ erscheint.

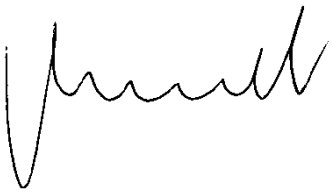
Wir haben uns auch in diesem Jahr wieder im besonderen Maße den Herausforderungen der Digitalen Revolution gestellt. So stand am 12. November 2020 das 25. Kölner Versicherungssymposium unter der Überschrift „*Auswirkungen der Digitalisierung auf die Versicherungswirtschaft – Change = Chance?*“, worüber noch in einem separaten Abschnitt berichtet wird.

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.ivw-koeln.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 Wirtschaftsprüfergesellschaften 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 2021



(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. Im Förderkreis Rückversicherung wirken derzeit insgesamt 92 Rückversicherungsorientierte Unternehmen mit.

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

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung steht im kontinuierlichen fachlichen 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
Frank Cremer	Wissenschaftlicher Mitarbeiter (seit 14.09.2020)	FSRV	frank.cremer@th-koeln.de
Manuel Dietmann	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / KPMG	manuel.dietmann@th-koeln.de
Jörg Dirks	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Hannover Rück	joerg.dirks@th-koeln.de
Prof. Dr. Michael Fortmann	Versicherungsvertragsrecht und Haftpflichtversicherung	**ivw**Köln / FSRV	michael.fortmann@th-koeln.de
Evelyn Hartramph	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (seit Mai 2020 in Mutterschutz / Elternzeit)	FSRV	evelyn.hartramph@th-koeln.de
Maaike Heuwold	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	**ivw**Köln / FSRV	maaike.heuwold@th-koeln.de
Robert Joniec	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Guy Carpenter	robert.joniec@th-koeln.de
Wolfgang Koch	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Deutsche Rück	wolfgang.koch@th-koeln.de

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
Harald Kurtze	Wissenschaftliche Hilfskraft (bis 31.08.2020)	FSRV	harald.kurtze@th-koeln.de
Fabian Lassen	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / R+V Rück	fabian_janbert.lassen@th-koeln.de
Prof. Stefan Materne	Leiter des FSRV	**ivw**Köln / FSRV	stefan.materne@th-koeln.de
Fabian Pütz, PhD	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / ECHO Rück	fabian.puetz@th-koeln.de
Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt	Aktuarielle Modelle	**ivw**Köln / FSRV	jan-philipp.schmidt@th-koeln.de
Christian Serries	Wissenschaftliche Hilfskraft	FSRV	christian.serries@th-koeln.de
Martina Thomas	Mitarbeiterin der FSRV (bis 31.08.2020)	FSRV	martina.thomas@th-koeln.de
Lihong Wang	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	FSRV / International Risk Solution Ltd.	lihong.wang@th-koeln.de
Erik Winkler	Wissenschaftliche Hilfskraft	FSRV	erik.winkler@th-koeln.de

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:

- **Manuel Dietmann** zur präventiven Sanierungsplanung für Versicherungen.
- **Jörg Dirks** über Cyberrisiken in der Rückversicherung und der Versicherbarkeit auf parametrischer Basis durch KI.
- **Robert Joniec** zu der Fragestellung: Kapital ist fungibel, der Markt wird effizienter – Doch wie valide sind Forschungsergebnisse?
- **Wolfgang Koch** zur Entwicklung der Sovereign Cat Pools in Schwellen- und Entwicklungsländern.
- **Fabian Lassen** zu Environmental Social Governance – Ein Blick auf Rückversicherer.
- **Stefan Materne** zu den Wechselwirkungen zwischen Rückversicherungs-, Retrozessions- und (Industrie-) Erstversicherungsmärkten am Beispiel der Erneuerung 2019/2020 (differenziert nach traditionellen Absicherungsmechanismen und ILS).

- **Stefan Materne** zu der Fragestellung der zielführenden Abgrenzung regulatorischer und ökonomischer Einflussnahme der Aufsichtsbehörden.

- **Fabian Pütz** zu den Rückversicherungsaspekten von Produktrückrufen im Automobilbereich.

- **Lihong Wang** zum Thema China's Belt and Road Initiative (BRI) and its implications on the global insurance industry.

Inhalte und Thesen der Forschungsprojekte werden in einem separaten Jahresbericht und in den Proceedings des Researchers' Corner zur 13. Jahrestagung 2020 des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung vertieft behandelt.

Veröffentlichungen in 2020

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung veröffentlichte im Berichtszeitraum folgende Publikationen:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 in 2020

Folgende Vorträge wurden von Mitgliedern des Forschungsschwerpunkts im Berichtszeitraum gehalten:

- Materne, Stefan, Die Rückversicherung nach HIM, Universität Salzburg, Forschungsinstitut für Privatversicherungsrecht (Prof. Dr. Michael Gruber), Salzburg, 07.01.2020.

- Materne, Stefan, EIOPA's Supervisory Statement on the use of risk mitigation techniques by insurance and reinsurance undertakings, Informationsveranstaltung zu dem EIOPA Supervisory Statement on Risk Mitigation Techniques, Online.

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

Das Kölner Rückversicherungs-Symposium musste aufgrund des Lockdowns abgesagt werden.

Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung

Am 26. Juni 2020 fand die 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung Covid-19 bedingt als online Veranstaltung statt.

Prof. Stefan Materne stellte die Aktivitäten der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung vor und berichtete dabei insbesondere über

- die zahlreichen Forschungsprojekte der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung,
- die Teilnahmen der Mitarbeitenden am AM Best Reinsurance Market Briefing 2020 und diverser Breakfast Briefings des Versicherungsmonitors sowie
- die verschiedenen Exkursionen zur Rückversicherungs-Konferenz in Baden-Baden sowie der Online-Veranstaltung von AM Best für die Bachelor-Studierenden des Schwerpunktfachs Rückversicherung.

Wie in den vergangenen Jahren wurden in der Researchers' Corner die Forschungsthemen der forschenden Mitarbeitenden der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung präsentiert, insbesondere

- Dietmann, Manuel, Präventive Sanierungsplanung bei Versicherungsunternehmen, 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.
- Dirks, Jörg, Cyberrisiken in der Rückversicherung – Versicherbar auf parametrischer Basis und durch künstliche Intelligenz? 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.
- Joniec, Robert, Kapital ist fungibel, der Markt wird effizienter – Doch wie valide sind Forschungsergebnisse? 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.
- Koch, Wolfgang, Entwicklung der Sovereign Cat Pools in Schwellen- und Entwicklungsländern, 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.
- Lassen, Fabian, Enviromental Social Governance – Ein Blick auf die Rückversicherer, 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.
- Pütz, Fabian, RS-Aspekte von Produktrückrufen im Automobilbereich, 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.
- Wang, Li-Hong, China's Belt and Road Inititative (BRI) – Its impact on the global (re)insurance industry, 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Online.

Inhalte und Thesen dieser Forschungsvorträge im Rahmen der 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung werden in einem separaten Jahresbericht des Forschungsschwerpunkts vertieft behandelt.

Online Webinar der FSRV zu der RMT-Initiative von EIOPA

Eine aktuelle EIOPA Initiative zur Evaluierung von Risk Mitigation Techniques (RMT) könnte die Effekte von Rückversicherung unter Solvency II verändern. Aus diesem Grund lud die Kölner Forschungsstelle Rückversicherung alle Stakeholder der Branche zu einer Online Informationsveranstaltung ein. Trotz der gegenwärtigen Erneuerung folgten 178 Teilnehmer dieser Einladung – die große Resonanz unterstreicht die Bedeutung der EIOPA-Initiative und führte zu insgesamt vier Videokonferenzen gleichen Inhalts.

1.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

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

Personalia

Während ihrer Elternzeit wird Frau **Evelyn Hartramph** in der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung von Herrn **Cremer** vertreten.

Mitgliedschaften / Gremientätigkeiten

Prof. Stefan Materne wurde im Herbst 2020 erneut in den Beirat IRSG der europäischen Versicherungsaufsicht EIOPA berufen. Er wirkt zudem im Beirat der Hamburger Gesellschaft zur Förderung des Versicherungswesens (HGFV) mit.

Prof. Stefan Materne ist zudem Fellow des Chartered Insurance Institute (FCII) sowie Mitglied der International Insurance Society (IIS) und Ausschussmitglied des Deutschen Vereins für Versicherungswissenschaft (DVfVW).

Promotionsvorhaben

Seit September 2020 ist **Frank Cremer** (M.Sc., FCII) als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung tätig. Im Rahmen einer kooperativen Promotion mit der University of Limerick forscht er rund um das Thema Cyber (Cyberrisiken, digitale Ökosysteme, Rückversicherung, Risikotransfer, etc.). Von Seiten der TH Köln wird die Promotion von **Prof. Dr. Michael Fortmann** betreut.

Geplante Veranstaltungen

Im nächsten Jahr wird der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung die 14. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung (am 2. Juli 2021) ausrichten. Das Stattfinden des 18. Kölner Rückversicherungs-Symposiums steht wegen der unsicheren Rahmenbedingungen noch nicht fest.

Geplante Projekte & Publikationen

Die nachfolgenden Projekte und Publikationen sind vom Forschungsschwerpunkt Rückversicherung für 2021 geplant:

- Cremer, Frank, Auswirkungen von digitalen Ökosystemen - Welche Rolle spielen Rückversicherer bei diesem technologischen Trend?
- Dietmann, Notfallmanagement - seit Corona plötzlich wichtig?
- Dirks, Jörg, Wandel in der Rückversicherung durch die steigende Bedeutung von Captives.
- Joniec, Robert, Reinsurance Market Microstructure.
- Koch, Wolfgang, Umgang mit Nachhaltigkeitsrisiken im Risikomanagement von Rückversicherungen.
- Lassen, Fabian, Einsatz von Auktionen zur Optimierung von Rückversicherungskosten und Voraussetzungen für die Einführung eines Branchenstandards für Erneuerungsinformationen und Abrechnung von Rückversicherungsverträgen.
- Materne, Stefan (Hrsg.), Jahresbericht 2020 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Technische Hochschule Köln, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2021.
- Materne, Stefan (Hrsg.), Annual Report 2020 of the Cologne Research Centre for Reinsurance, Technische Hochschule Köln, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2021.
- Materne, Stefan, Auswirkungen der EIOPA Initiative zur Evaluierung von Risk Mitigation Techniques (RMT).
- Materne, Stefan, Verlauf und Auswirkungen der Rückversicherungserneuerung 2020/21.
- Pütz, Fabian, Ökosysteme im Bereich „Mobility/Automotive“.
- Wang, Lihong, Impact of COVID-19 on Chinese (re)insurance industry.

2 Forschungsstelle Versicherungsrecht

(Prof. Dr. Axer, Prof. Dr. Fortmann, Prof. Dr. Günther, 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
Prof. Dr. Jochen Axer	Verantwortlich für den Bereich betriebliche Steuerlehre und Versicherungsunternehmensrecht	**ivw**Köln	jochen.axer@th-koeln.de
Nannette Fabian	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Organ. des Masterstudiengangs VR	**ivw**Köln	nannette.fabian@th-koeln.de
Prof. Dr. Michael Fortmann	Verantwortlich für die Bereiche Haftpflichtversicherung und Versicherungsvertragsrecht	**ivw**Köln	michael.fortmann@th-koeln.de
Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther	Verantwortlich für die Bereiche Sachversicherung, Betriebsunterbrechungsversicherung und Versicherungsrecht	**ivw**Köln	Dirk-carsten.guenther@th-koeln.de
Maaike Heuwold	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Organ. der Diskussionsforen VR	**ivw**Köln	Maaike.heuwold@th-koeln.de
Prof. Dr. Karl Maier	Verantwortlich für die Bereiche Kraftfahrt-, Unfall, Rechtschutzversicherung und Versicherungsrecht	**ivw**Köln	karl.maier@th-koeln.de
Prof. Dr. Peter Schimikowski	Haftpflichtversicherung und Versicherungsrecht	**ivw**Köln	peter.schimikowski@th-koeln.de

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 Veröffentlichungen erstellt bzw. Vorträge gehalten:

Veröffentlichungen

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

- Axer, Jochen / Medert, Heiko / Voß, Birgit (2020), Versicherungssteuergesetz, Kommentar, 2. Auflage VVW GmbH, Karlsruhe, 2020.

- Fortmann, Michael (2020), Abgrenzung zwischen Betriebs- und Umwelthaftpflichtversicherung bei Schäden durch Brände, Anmerkung zu OLG Karlsruhe, Beschluss vom 11.10.2019 – 12 W 10/19, jurisPR-VersR 12/2019, Anmerkung 3.

- Fortmann, Michael (2020), Cyber-/Datenrisiken: Erhebliche Gefahr für Geschäftsleiter und D&O-Versicherer? r+s 2019, 688-695.

- Fortmann, Michael (2020), Anmerkung zu einer Entscheidung des VG München, Urteil vom 28.05.2019 (M 5 K 17.1499) – für Geschäftsleiter und D&O-Versicherer? r+s 2019, 688-695.

- Fortmann, Michael (2020), Zur Übergangsfähigkeit von beamtenrechtlichen Freistellungsansprüchen, r+s 2020, 153.

- Fortmann, Michael (2020), D&O-Versicherung: Verfügungsbefugnis über den Anspruch auf Versicherungsschutz in der Insolvenz des Versicherungsnehmers, Anmerkung zu BGH, Urteil vom 04.03.2020 – IV ZR 110/19, jurisPR-VersR 4/2020, Anmerkung 3.

- Fortmann, Michael (2020), Keine wissentliche Pflichtverletzung durch Austausch einer Komplementär-GmbH ohne Gesellschafterzustimmung, Anmerkung zu OLG Düsseldorf, Urteil vom 08.11.2019 – 4 U 182/17, jurisPR-VersR 4/2020, Anmerkung 4.

- Fortmann, Michael (2020), Zulässigkeit der Nebenintervention durch den D&O-Versicherer, Anmerkung zu OLG Hamm, Beschluss vom 19.08.2019 – I-8 W 6/19, jurisPR-VersR 5/2020, Anmerkung 5.

- Fortmann, Michael (2020), Rechtliche Gefahren für Manager im Zusammenhang mit Cybervorfällen, ZfV 2020, 273.

- Fortmann, Michael (2020), Managerhaftung und deren Deckung in Zeiten des Coronavirus SARS-CoV-2, jurisPR-VersR 5/2020, Anmerkung 2.

- Fortmann, Michael (2020), Betriebsschließungsversicherungen in der Coronakrise, ZfV 2020, 300.

- Fortmann, Michael (2020), Zur Frage der Anschlussdeckung bei der D&O-Versicherung, Anmerkung zu OLG Düsseldorf, Urteil vom 13.12.2019 – 4 U 23/18, r+s 2020, 274.

- Fortmann, Michael (2020), Corona-Krise und Betriebsschließungsversicherungen – noch kein Ende der Unsicherheit in Sicht, VersR 2020, 1073.
- Fortmann, Michael (2020), Managementhaftung und Eigenschadensabsicherung – Eine gute Kombination für Manager? NJW 2020, 3064.
- Fortmann, Michael (2020), Vertrauensschadenversicherung: mittelbare Schäden und Ausschluss für „unerlaubte Handlungen mit Finanzinstrumenten“, Anmerkung zu OLG Düsseldorf, Urteil vom 28.8.2020 – 4 U 57/19, r+s 2020, 599.
- Fortmann, Michael (2020), Kein Einfluss einer Eigenschadenversicherung auf die Managerhaftung, Anmerkung zu OLG Düsseldorf, Urteil vom 06.06.2019 – 16 U 79/17, jurisPR-HaGesR 6/2020, Anmerkung 3.
- Fortmann, Michael (2020), Keine Absicherung einer „isolierten“ Treuhandtätigkeit in der Betriebshaftpflichtversicherung für Rechtsanwälte, Anmerkung zu BGH, Beschluss vom 18.03.2020 – IV ZR 52/19, jurisPR-VersR 7/2020, Anmerkung 1.
- Fortmann, Michael (2020), Versicherungsschutz für coronabedingte Ertragsausfälle in Betriebsschließungsversicherung, Anmerkung zu OLG Hamm, Beschluss vom 15.07.2020 – 20 W 21/20, jurisPR-VersR 8/2020, Anmerkung 2
- Günther, Dirk-Carsten / Piontek, Sascha (2020), Die Auswirkungen der „Corona-Krise“ auf das Versicherungsrecht – Eine erste Bestandsaufnahme, r+s 2020, 241 ff.
- Günther, Dirk-Carsten (2020), Betriebsschließungsversicherung, Anmerkung zu Landgericht Mannheim, Urteil vom 29. April 2020, 11 O 66/20m FD-VersR 2020, 429369.
- Günther, Dirk-Carsten (2020), Aufschiebend bedingte Wiederherstellung und fehlende Baugenehmigung im Rahmen der Wiederherstellungsklausel, r+s 2020, 161 f.
- Günther, Dirk-Carsten (2020), Zum Regress des Sachversicherers und mietrechtliche Sphärentheorie, Anmerkung zu Landgericht Darmstadt, Urteil vom 18. September 2019, 11 O 89/18, jurisPR-VersR 4/2020, Anmerkung 6.
- Günther, Dirk-Carsten (2020), Betriebsschließungsversicherung und zweite Welle, CoVuR 2020, 682
- Günther, Dirk-Carsten (2020), Kommentierung der Betriebsschließungsversicherung in „Covid 19 – Versicherungs- und haftungsrechtliche Aspekte“, 1. Auflage 2020, Langheid (Hrsg.).

- Günther, Dirk-Carsten / Piontek, Sacha (2020), Die Auswirkungen der Corona-Krise auf das Versicherungsrecht – eine erste Bestandsaufnahme, r+s 2020, 242.

- Günther, Dirk-Carsten (2020), verschiedene Urteilsanmerkungen zur Betriebsschließungsversicherung (unter anderem FD-VersR 2020, 432601; FD-VersR 2020, 432597; FD-VersR 2020, 429369).

- Günther, Dirk-Carsten (2020), Anmerkung zu BGH Urteil vom 26.02.2020, IV ZR 235/19 zum Ausschluss für Sturmflut in der Elementarschadenversicherung, in NJW 2020, 1746.

- Rüffer, Wilfried / Halbach, Dirk / Schimikowski (2020), VVG Handkommentar, 4. Auflage 2020.

- Schimikowski, Peter (2020), Nacherfüllung und Mangelfolgeschaden in der BHV, Schäden an fremdem Material durch Lohnbe- und -verarbeitung, r+s 2020, 191 ff.

- Schimikowski, Peter (2020), Deckung für Kosten der Mangelbeseitigung in der Betriebshaftpflichtversicherung für Generalunternehmer, jurisPR-VersR 3/2020, Anmerkung 6.

- Schimikowski, Peter (2020), Das Widerrufsrecht beim digitalen Versicherungsmaklervertrag, r+s 2020, 605-609.

Folgende Publikationen erfolgten durch die Masterstudierenden des Studiengangs Versicherungsrecht:

- Bork, William / Enderle, Moritz / Gutseel, Katrin / Hegers, Alexander / Neufeld, Jessica / Peleschkei, Christina / Thomas, Tom / Schlicht, Susanne / Seifert, Claudia (2020), Aktuelle Rechtsprechung zur Kaskoversicherung (Teil 2), r+s 2020, 1-8.

- Gebert, Andreas / Holl, Mathias / Mester, Daniel (2020), Ersatz des Rückstufungsschadens in der KFZ-Haftpflicht und in der Kaskoversicherung, r+s 2020, 121-126.

- Holitzka, Patrick (2020), Reichweite des Erfüllungsschadenausschlusses – Auslegung der Mangelbeseitigungsnebenkostenklausel in der BHV für Generalunternehmer, jurisPR-VersR 11/2020, Anmerkung 2.

- Holitzka, Patrick (2020), Rechtliche Beurteilung von Tarifierungsmerkmalen in der Kraftfahrtversicherung – Anmerkung zu dem Urteil des LG Magdeburg vom 11.09.2018 – 11 O 217/18, r+s 2020, 439-440.

- Johannes, Gabriela (2020), Haftung des Rechtsanwalts wegen unzutreffender Beratung über die Erfolgsaussichten eines Berufungsverfahrens, jurisPR-VersR 11/2020, Anmerkung 1.

- Johannes, Gabriela (2020), Vorsätzliche Herbeiführung des Versicherungsfalles durch einen Mit-Versicherungsnehmer einer Bruchteilsgemeinschaft, jurisPR-VersR 9/2020, Anmerkung 3.

- Johannes, Gabriela (2020), Anforderungen an Rechtsfolgenregelungen bei vertraglichen Obliegenheiten – Anmerkung zum Urteil des OLG Saarbrücken vom 19.06.2019 – 5 U 99/18, r+s 2020, 435-439.

- Möhrer, Melina (2020), Versicherungsschutz bei Brand des Fahrzeugs nach Artikel 3 Richtlinie 200/103/EG vom 16.12.2009, juriPR-VersR 2/2020, Anmerkung 1.

- Oevermann, Andreas (2020), Rechtsanwalt als Repräsentant des Versicherungsnehmers in der Rechtsschutzversicherung, jurisPR-VersR 7/2020, Anmerkung 2.

Vorträge

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

- Fortmann, Michael, Managerhaftung im Zusammenhang mit Cyber-Risiken, Euroforum Haftpflicht 2020, Januar 2020

- Günther, Dirk-Carsten, sechs Online-Seminare zu dem Thema Betriebsschließungsversicherung, März und April 2020

2.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Bedingt durch Corona konnten im aktuellen Jahr die Veranstaltungen nicht wie geplant durchgeführt werden.

2.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

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

Masterstudiengang Versicherungsrecht

Die Forschungsstelle Versicherungsrecht betreibt in einer Kooperation zwischen dem **ivw**Köln und der **Universität Limerick** (wo sich die Studierenden des 3. Fachsemes-

ters eine Woche lang für die Modulprüfung Anglo-American Insurance Law vorbereiten) den Masterstudiengang Versicherungsrecht (LL.M). Verantwortlich für den Studiengang ist **Nannette Fabian**, der 6. Studienzug starte am 26. März 2020.

Im Rahmen des Masterstudiengangs wurden von Studierenden diverse Veröffentlichungen verfasst, die in der Publikationsliste für das aktuelle Jahr separat aufgelistet worden sind.

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**.

Promotionsvorhaben

Im Rahmen einer kooperativen Promotion mit der University of Limerick forscht **Frank Cremer** (M.Sc., FCII) seit September 2020 zum Thema Cyber (Cyberrisiken, digitale Ökosysteme, Rückversicherung, Risikotransfer, etc.). Von Seiten der TH Köln wird die Promotion von **Prof. Dr. Fortmann** betreut.

Geplante Veröffentlichungen

Die Mitglieder der Forschungsstelle werden auch im aktuellen Jahr fortlaufend zu aktuellen Fragen und neuesten Trends in der Rechtsprechung Stellung nehmen.

Geplante Veranstaltungen

Auch im nächsten Jahr plant die Forschungsstelle Versicherungsrecht wieder mindestens ein Diskussionsforum zu aktuellen Themen der Rechtsprechung.

3 Forschungsstelle FaRis[1]

(Prof. Dr. Maria Heep-Altiner)

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 der finanzwirtschaftlichen Risiken durch geeignete mathematische Modelle und Methoden.

Die Forschungsstelle FaRis bündelt die Forschungsaktivitäten des **ivw**Köln 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 & 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 **ivw**Köln beschränkt, sondern bezieht auch explizit Angehörige anderer Institute, Hochschulen oder Forschungsbereiche mit ein. Derzeit wirken bei FaRis die nachfolgend aufgelisteten Personen mit.

[1] 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
Marcel Berg	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, stellv. Schriftenleitung der Publikationsreihe „Forschung am **ivw**Köln“	**ivw**Köln	marcel.berg@th-koeln.de
Prof. Dr. Oskar Goecke	Finanzdienstleistungen, Kapitalanlagemanagement	**ivw**Köln	oskar.goecke@th-koeln.de
Prof. Dr. Maria Heep-Altiner	Leitung von FaRis, Schadenversicherungsmathematik, Finanzierung im VU	**ivw**Köln	maria.heep-altiner@th-koeln.de
Prof. Dr. Ralf Knobloch	Quantitative Methoden, Risikomanagement, BAV, Schriftenleitung der Publikationsreihe „Forschung am **ivw**Köln“	Schmalenbach Institut	ralf.knobloch@th-koeln.de
Prof. Dr. Felix Miebs	Kapitalanlagemanagement	Schmalenbach Institut	felix.miebs@th-koeln.de
Dr. Martin Mullins	Korrespondierendes Mitglied, Head of the Department of Accounting and Finance	University of Limerick	Martin.Mullins@ul.ie
Dr. Finbarr Murphy	Korrespondierendes Mitglied, Department of Accounting and Finance	University of Limerick,	Finbarr.Murphy@ul.ie
Jacqueline Nedu	Studentische Hilfskraft, Unterstützung bei der Organisation	**ivw**Köln	jacqueline_alyssa.nedu@smail.th-koeln.de
Fabian Pütz, PhD	Externes Mitglied, Autonomes Fahren	ECHO Rück	fabian.puetz@th-koeln.de
Prof. Dr. Lutz Reimers-Rawcliffe bis 10/2020	Transportversicherung, Rückversicherung	**ivw**Köln	lutz.reimers@th-koeln.de
Prof. Dr. Torsten Rohlfs	Risikomanagement, Governance Systeme und Wirtschaftsprüfung	**ivw**Köln	torsten.rohlfs@th-koeln.de
Prof. Dr. Magda Schiegl	Korrespondierendes Mitglied, Risikomanagement	Hochschule Landshut	Magda.Schiegl@haw-landshut.de
Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt	Aktuarielle Modelle & Methoden in der Personenversicherung	**ivw**Köln	jan-philipp.schmidt@th-koeln.de
Prof. Dr. Jürgen Strobel	Lebensversicherung, betriebliche Altersversorgung	**ivw**Köln	juegen.strobel@th-koeln.de
Kevin Veerkamp	Studentische Hilfskraft, Unterstützung bei der Organisation	**ivw**Köln	kevin.veerkamp@smail.th-koeln.de

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 Webseite (www.th-koeln.de/faris).

3.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

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

Forschungsprojekte

Die Forschungsstelle FaRis arbeitet derzeit in Kooperation mit dem Arbeitskreis „Klimawandel in der Schadenversicherung“ der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV) und den Masterstudierenden der TH Köln unter der Leitung von **Prof. Dr. Maria Heep-Altiner** und der Mitwirkung von **Marcel Berg**, **Prof. Dr. Torsten Rohlfs** und **Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt** an einem Forschungsprojekt zu den „*Auswirkungen des Klimawandels auf die Versicherungen*“. Geplant ist ein Kompendium mit acht lose zusammenhängenden Forschungsaufsätzen, das in 2021 erscheinen soll.

Prof. Dr. Torsten Rohlfs hat zusammen mit den Masterstudierenden und Praktikern aus dem Gesamtverband der versicherungsnehmenden Wirtschaft e.V. (GVNW) ein Forschungsprojekt zu ausgewählten Themen im betrieblichen Risikomanagement und der Industrieversicherung durchgeführt, das zu einer Veröffentlichung in 2020 geführt hat, siehe dazu auch die Publikationsliste.

Veröffentlichungen

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

- Knobloch, Ralf (2020), Modellierung einer Cantelli-Zusage mithilfe einer bewerteten inhomogenen Markov-Kette, Forschung am ivwKöln, Band 4/2020.

- Rohlfs, Torsten (2020), § 16. Geschäftsorganisation und Risikomanagement, in: Versicherungsunternehmensrecht, Diehl (Hrsg.), C.H. Beck Verlag, 379-408.

- Rohlfs, Torsten (2020), § 22. Bericht über die unternehmenseigene Risiko- und Solvabilitätsbeurteilung (ORSA-Bericht), in: Versicherungsunternehmensrecht, Diehl (Hrsg.), C.H. Beck Verlag, 509-512.

- Rohlfs, Torsten / Glößner, Johannes (2020), § 35. Rechnungslegung von Versicherungsunternehmen, in: Versicherungsunternehmensrecht, Diehl (Hrsg.), C.H.Beck Verlag, 791-814.

- Rohlfs, Torsten / Glößner, Johannes (2020), § 36. Rechnungslegung von Versicherungskonzernen, in: Versicherungsunternehmensrecht, Diehl (Hrsg.), C.H.Beck Verlag, 814-842.

- Rohlfs, Torsten / Kaya, Hüseyin / Röpke, Romina (2020), Eine vergleichende Analyse von Solvenzquoten und Ratings, Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 22/2020, 719-724.

- Rohlfs, Torsten / Mahnke, Alexander (Hrsg.) (2020), Betriebliches Risikomanagement und Industrieversicherung: Erfolgreiche Unternehmenssteuerung durch ein effektives Risiko- und Versicherungsmanagement, Springer Gabler Verlag, 2020.

Vorträge

Folgende Vorträge wurden von den Mitwirkenden von FaRis gehalten:

- Goecke, Oskar, Collective Approaches: Setting Buffers and Reserves, EIOPA Academic Seminar "Stochastic Approach to Risk Management/Assessment of PPP", Frankfurt am Main, 19.02.2020

- Goecke, Oskar, Resilienz und Generationengerechtigkeit in der betrieblichen Altersversorgung, Handelsblatttagung, 11.11.2020.

3.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

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

qx-Club meets FaRis

Anstelle des traditionellen FaRis & DAV Sommersymposiums wurde erstmals in 2019 das Format "*qx-Club meets FaRis*" durchgeführt, bei dem in einer gemeinsamen Veranstaltung zwischen FaRis und dem qx-Club zu einem festen Zeitpunkt Ende Juni / Anfang Juli eine gemeinsame Veranstaltung durchgeführt wird.

Das Format ist etwas kürzer als das traditionelle FaRis & DAV Symposium mit der Möglichkeit, auch kurzfristig ohne großen Planungsvorlauf aktuelle Themen bedienen zu können.

Der zweite Termin dieser Reihe fand am im **23. Juni 2020** als Zoom Meeting zum Thema *„Telematik bei der HUK-COBURG: Digitalisierung in Kraftfahrt"* statt. Der Referent war **Dr. Franz Vogler** von der HUK-Coburg.

FaRis & DAV Symposium

Für den 4. Dezember 2020 war das 16. FaRis und DAV Symposium zum Thema „*Klimawandel und Versicherung*" unter der Leitung von **Prof. Dr. Heep-Altiner** geplant, in dem über die ersten Ergebnisse des Publikationsprojektes mit dem gleichnamigen Arbeitstitel berichtet werden sollte. Da es Corona bedingt hier Verzögerungen gegeben hat, wurde eine Verschiebung des Symposiums auf den März 2021 vereinbart.

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. Rohlfs** und **Prof. Dr. Heep-Altiner** wirkt als Kooperationspartner an der Plattform „Solvency II kompakt“ mit, siehe hierzu die Internetseite www.solvency-ii-kompakt.de.

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

- **Prof. Dr. Goecke** wirkt in zwei DAV- Arbeitsgruppen zur Umsetzung des Betriebsrentenstärkungsgesetzes mit.
- **Prof. Dr. Heep-Altiner** ist Mitglied des Vorstandes, Vorsitzende des Weiterbildungsausschusses sowie Mitglied des Schadenversicherungsausschusses der DAV. Darüber hinaus ist sie Mitglied des BaFin Versicherungsbeirats.
- **Prof. Dr. 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. Rohlfs** ist Mitglied im Rating Komitee der Assekurata und in der Prüfungskommission für Wirtschaftsprüfer bzw. für die Eignungsprüfung als Wirtschaftsprüfer.
- **Prof. Dr. Rohlfs** ist seit diesem Jahr Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des Gesamtverbands der versicherungsnehmenden Wirtschaft e.V. (GVNW).
- **Prof. Dr. Schmidt** ist stellvertretender Vorsitzender im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik (DGVFM) sowie im Krankenausschuss und im Ausschuss ERM der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV).
- **Prof. Dr. Schmidt** und **Prof. Dr. Strobel** sind Mitglieder des Ausbildungs- und Prüfungsausschusses der DAV.
- **Prof. Dr. Strobel** ist Mitglied des Ausschusses Nachwuchsförderung der Deutschen Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik (DGVFM).
- **Prof. Dr. Schmidt** ist Mentor im EXIST-Stipendium des Gründerteams von Docudiet, einem Start Up, das u. a. selbstlernende KI zur Unterstützung des Underwritings in der Industrieversicherung entwickeln will.

Tandem Mentoring der RWTH Aachen

Die RWTH Aachen hat ein Tandem Mentoring Projekt aufgelegt, bei dem Doktoranden sich einen Mentor Ihrer Wahl suchen können, mit dem sie praxisrelevante Fragen ergänzend zu ihrem Promotionsvorhaben abklären können. In diesem Zusammenhang hat **Prof. Dr. Heep-Altiner** das Mentoring für eine Doktorandin im Bereich der Mathematik übernommen.

Graduierteninstitut

Prof. Dr. Goecke, **Prof. Dr. Heep-Altiner** und **Prof. Dr. Rohlfs** sind Mitglieder der Fachgruppe Unternehmen und Märkte des Promotionskollegs. Dieses soll nicht nur die Forschungen in NRW zu diesem Themenkreis bündeln, sondern auch die Durchführung von Promotionsvorhaben erleichtern.

Geplante Projekte

Prof. Dr. Heep-Altiner, **Prof. Dr. Rohlfs** und **Prof. Dr. Schmidt** beabsichtigen eine quantitative Auswertung von Jahresabschlüssen und Solvency II Daten aus den öffentlich verfügbaren QRT (Quantitative Reporting Templates) für die Lebens- und Nichtlebensversicherung in Kooperation mit Masterstudierenden auf Basis der von der Firma ISS zur Verfügung gestellten Datensätze.

Prof. Dr. Heep-Altiner, **Marcel Berg**, **Prof. Dr. Rohlfs** und **Prof. Dr. Schmidt** werden zusammen mit den Masterstudierenden und in Kooperation mit dem Ausschuss Schadenversicherung das Publikationsprojekt zum Thema „Klimawandel und Versicherung“ abschließen.

Im Zusammenhang mit der Überarbeitung und Neugestaltung der Plattform „Solvency II kompakt“ hat **Prof. Dr. Rohlfs** mehrere Übersichtsbeiträge zu Themen der zweiten Säule von Solvency II verfasst, insbesondere:

- Rechtliche Grundlagen Säule 2
- Organisationsstruktur
- Internes Kontrollsystem
- Risikomanagementsystem
- Notfallplanung
- Einzelne Schlüsselfunktionen wie *Interne Revision*, *Compliance*, *Risikocontrollingfunktion* und *Versicherungsmathematische Funktion*

Geplante Veröffentlichungen

Folgende Veröffentlichungen sind von FaRis Mitgliedern im aktuellen Jahr geplant:

- Heep-Altiner, Maria / Berg, Marcel / Rohlfs, Torsten / Schmidt, Jan-Phillip (Hrsg), Klimawandel und Versicherung (voraussichtlich bei Springer Gabler).
- Knobloch, Ralf, Die quantitative Risikobewertung bei einem Portfolio von dichotomen Risiken mithilfe des zentralen Grenzwertsatzes, Cologne Open Science 2021.
- Knobloch, Ralf, Beitrag zu inhomogenen bewerteten Markov-Ketten, Cologne Open Science 2021.

Geplante Vorträge & Veranstaltungen

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

qx-Club meets FaRis

Auch in diesem Jahr ist für Ende Juni / Anfang Juli wieder ein Termin in dieser Reihe geplant, wenn möglich als Präsenztermin. Referenten und Themen werden aufgrund der Konzeption der Reihe kurzfristig bekannt gegeben.

FaRis & DAV Symposium

Das 16. FaRis & DAV Symposium unter Leitung von **Prof. Dr. Heep-Altiner** zum Thema „*Klimawandel und Versicherung*“ ist nach Absprache mit den Beteiligten auf Anfang März 2021 verschoben worden und wird voraussichtlich noch als Zoom Meeting stattfinden.

Ob ein zusätzliches Symposium im Dezember 2021 stattfindet, ist derzeit noch nicht entschieden.

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 Risikovorsorge. Dies erfolgt aus Perspektive unterschiedlicher Disziplinen wie Betriebswirtschaftslehre, Psychologie, Mathematik, Rechtswissenschaften und Volkswirtschaftslehre.

An der Forschungsstelle wirken derzeit folgende Professoren, Lehrbeauftragte und wissenschaftliche Mitarbeiter des ivwKöln mit:

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
Prof. Dr. Rolf Arnold	Personal, Vertrieb	ivwKöln	rolf.arnold@th-koeln.de
Tim Jannusch	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Doktorand, Telematik, Mobilität	ivwKöln	tim.jannusch@th-koeln.de
Prof. Horst Müller-Peters	Leitung der Forschungsstelle, Kundenverhalten, Marketing, Marktforschung, Behavioral Insurance, Digitalisierung und Big Data	ivwKöln	horst.mueller-peters@th-koeln.de
Prof. Dr. Torsten Oletzky	Strategie und Prozessmanagement in der Versicherungswirtschaft	ivwKöln	torsten.oletzky@th-koeln.de
Juliane Ressel	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Doktorandin, Künstliche Intelligenz und Kundenverhalten	ivwKöln	juliane.ressel@th-koeln.de
Prof. Dr. Detlef Rüdiger	Volkswirtschaftslehre, Krankenversicherung	ivwKöln	detlef.ruediger@th-koeln.de
Jürgen Schulz	Maklermarkt	Lehrbeauftragter	juergen.schulz-koeln@t-online.de
Prof. Dr. Michaele Völler	Leitung der Forschungsstelle, Versicherungsmarketing, Digitalisierung, insb. Innovation, Social Media, Kundenverhalten, CRM	ivwKöln	michaele.voeller@th-koeln.de
Prof. Dr. Gabriele Zimmermann	Versicherungsvertrieb, Führung, Organisationsentwicklung	ivwKöln	gabriele.zimmermann@th-koeln.de

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 in der Versicherungswirtschaft,
- Neue Geschäftsmodelle und InsurTechs,
- Innovation im Versicherungsmarkt,
- Telematik,
- Vernetzung, Big Data und Künstliche Intelligenz in der Versicherungswirtschaft,
- Einfluss sozialer Medien,
- Konsumentenverhalten / Versicherungspsychologie / Behavioral Insurance,
- Versicherungsbetrug,
- Frauen im Versicherungsvertrieb,
- Change Management in Versicherungsunternehmen sowie
- 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.

Im Rahmen der forschungsorientierten Formate **P**rojekt**A**rbeit **M**arketing (PAM) und **P**rojekt**A**rbeit **MA**ster (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.

Im Modul **PAM** wurden die folgenden Themen abgeschlossen oder werden derzeit noch betreut:

- Gamification zur Sensibilisierung (extrem) junger Menschen für das Thema Versicherungen,
- Marketing des ivwKöln sowie
- Internes Marketing für ein digitales Produktivitätswerkzeug bei Mitarbeitern der XY Versicherung.

Zu den folgenden **PAMA** Themen wurden im Juli 2020 die Ergebnisse vorgestellt:

- Gewinnung junger Nachwuchskräfte für den Versicherungsvertrieb,
- Konzeption und Umsetzung einer Nachhaltigkeitsstrategie bei den XY Versicherungen,
- Künstliche Intelligenz bei Versicherungsunternehmen,
- Prävention und Gesundheit in der Risikolebensversicherung unter Nutzung von Telematikansätzen sowie
- Schadenmeldung auf innovative Art.

Veröffentlichungen

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

- Jannusch, Tim / Cunneen, Martin / Mullins, Martin (2020), Driverless cars could be key to preventing and containing pandemics like Covid-19, IRISH TECH NEWS, 05/2020.
- Jannusch, Tim / Cunneen, Martin / Mullins, Martin (2020), Driverless cars could be key to preventing pandemic", fleet Car, 05/2020.
- Jannusch, Tim / Cunneen, Martin / Mullins, Martin (2020), Drive to combat virus, Irish Daily Star, 05/2020.
- Jannusch, Tim (2020), Autonome Fahrzeuge in der Infektionsprävention,Interview an der TH Köln, 06/2020.
- Jannusch, Tim / Völler, Michaele / Murphy, Finbarr / Mullins, Martin (2020), A new version of the Behaviour of Young Novice Drivers Scale (BYNDS). Insights from a randomised sample of 700 German young novice drivers, Accident Analysis and Prevention, 07/2020.
- Knorre, Susanne / Müller-Peters, Horst (2020), Die Big-Data-Debatte, Chancen und Risiken der digital vernetzen Gesellschaft, Springer 2020.
- Müller-Peters, Horst / Gatzert, Nadine (2020), Todsicher: Die Wahrnehmung und Fehlwahrnehmung von Alltagsrisiken in der Öffentlichkeit, Forschung am ivwKöln, Band 3/2020.
- Müller-Peters, Horst (2020), Quo vadis Marktforschung? Paradies ist auch nicht einfach, in: Keller, Bernhard / Klein, Hans-Werner / Wachenfeld-Schell, Alexandra / Wirth, Thomas (Hrsg.), Marktforschung für die Smart Data World, Springer Gabler, 49-56.
- Müller-Peters, Horst (2020), Die Wahrnehmung von Risiken im Rahmen der Corona-Krise, Forschung am ivwKöln, Band 5/2020.
- Müller-Peters, Horst (2020), Elektroautos lassen sich deutlich billiger versichern als Verbrenner, Interview SPIEGEL Mobility, 28.10.2020.
- Oletzky, Torsten (2020), Kolumne im Versicherungsmonitor von Herbert Fromme:
  - Ökosysteme - Mode oder Erfolgsmodell, 05.02.2020.
  - Das Corona-Virus und die deutschen Versicherer, 11.03.2020.
  - Die Pandemie als Stresstest für die Start-up-Szene, 15.04.2020.
  - Das wird nicht mit einem großen Knall passieren, 15.05.2020.
  - Von Supertankern und Schnellbooten, 20.05.2020.
  - Zeit für den Reset-Button, 29.07.2020.

- PKV muss in die Offensive gehen, 02.09.2020.

- Oletzky, Torsten (2020), Digitale Ökosysteme und die Versicherungswirtschaft, Die VersicherungsPraxis 7/2020, Jahrgang 110, 7-10.

- Oletzky, Torsten (2020), Corona: Ein europäischer Versicherungsfonds für Katastrophenfälle? Interview für procontra-online.de, 08.04.2020.

- Schnell, Rainer / Smid, Menno / Müller-Peters, Horst / Müller-Peters, Anke (2020), Stichproben für die COVID-19-Forschung, marktforschung.de, 27.05.2020.

- Völler, Michaele / Schmidt, Jan-Philipp / Müller-Peters, Horst (2020), „Revolutionieren Big Data und KI die Versicherungswirtschaft? 24. Kölner Versicherungssymposium am 14. November 2019, Forschung am ivwKöln, Band 7/2020.

- Völler, Michaele / Müller-Peters, Horst (2020), InsurTech Karte ivwKöln 2020 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am ivwKöln, Forschung am ivwKöln, Band 2/2020.

Working-Paper

Folgende wissenschaftliche Artikel wurden im Berichtsjahr von Mitwirkenden der Forschungsstelle verfasst und bei Journalen eingereicht oder befinden sich aktuell in Bearbeitung.

- Jannusch, Tim / Völler, Michaele / Murphy, Finbarr / Mullins, Martin (2020), Smartphone Use While Driving: An Investigation of Young Novice Driver (YND) Behaviour, eingereicht beim internationalen Journal Transportation Research Part F, 06/2020.

- Jannusch, Tim / Völler, Michaele / Murphy, Finbarr / Mullins, Martin (2020), Cars and Distraction – Evidence the German Young Drivers. How to Address to Limits of DMS and Improve Safety Gains, eingereicht beim internationalen Journal Technology in Society, 07/2020.

- Jannusch, Tim / David-Spickermann, Florian / Shannon, Darren / Ressel, Juliane / Murphy, Finbarr / Cunneen, Martin / Furxhi, Irini / Mullins, Martin (2020), Vehicle automation, Surveillance and Privacy – Beyond the Panopticon. An exploration of 720-Degree Observation in Level 3 and 4 vehicle automation, eingereicht beim internationalen Journal Technology in Society, 11/2020.

- Jannusch, Tim / Völler, Michaele / Murphy, Finbarr / Mullins, Martin (2020), Driver attitudes towards the use of motor insurance telematics. Capturing the views of young German motorists and their parents, Forschungsprojekt laufend.

- Ressel, Juliane / Völler, Michaele / Murphy, Finbarr / Mullins, Martin (2020), How to build and maintain trust in applied artificial intelligence: The case of insurance sales, Forschungsprojekt laufend.

- Shannon, Darren / Jannusch, Tim / David-Spickermann, Florian / Mullins, Martin / Cunneen, Martin / Murphy, Finbarr (2020), Connected and Autonomous Vehicle Injury Loss Events: Potential Risk and Actuarial Considerations for Primary Insurers, eingereicht beim internationalen Journal Risk Management and Insurance Review, 12/2020.

Vorträge

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

- Müller-Peters, Horst, Neue Rollen für die Versicherung? Big Data und KI aus Sicht der Kunden, Hamburger Senatsfrühstück, Hamburg, 20.01.2020.

- Müller-Peters, Horst, Risikowahrnehmung und Atomkraft, WDR 2 (Sendung „Stichtag, Erster Castor-Transport nach Gorleben"), Interviewausschnitte, 25.04.2020.

- Oletzky, Torsten, Digitale Ökosysteme in der Lebensversicherung – Zukunftsmodell oder vorübergehendes Modethema? 21. Kolloquium der SCOR-Deutschland, online, 06.06.2020.

- Oletzky, Torsten, Insurtech Ecosystems, Panel-Diskussion auf der EXECinsurtech Remote, 09.07.2020.

- Völler, Michaele, KI und die Suche nach dem heiligen Gral in der Versicherungswirtschaft, BearingPoint Versicherungs.Dialog, Köln, 30.09.2020.

- Völler, Michaele, Battle: Versicherung 2030 - Wer ist näher am Kunden, Panel-Diskussion auf dem BearingPoint Versicherungs.Dialog, Köln, 30.09.2020.

- Oletzky, Torsten, Thesen zur Digitalisierung der Versicherungswirtschaft", Ritablock Webinar, 22.10.2020.

- Ressel, Juliane, Ein Job nahe am Beamtentum und Einfach mal ausmisten, Interviews für Versicherungsmonitor.de, 27.10.2020.

- Völler, Michaele, Versicherungsvermittlung nach der Covid-19-Pandemie, 11. (Online-)Versicherungsvermittlerforum der IHK Magdeburg, 12.11.2020.

- Oletzky, Torsten, Der Einsatz von KI in der Versicherungswirtschaft – Herausforderungen aus betriebswirtschaftlicher Sicht, Berliner Verein zur Förderung der Versicherungswissenschaft, 19.11.2020.

- Oletzky, Torsten, Plattformen und Ökosysteme", SZ Fachkonferenz "The Digital Insurance", 01.12.2020.

- Oletzky, Torsten, New Challenges for the World of Insurance, Gastvorlesungen an der Fox School of Business der Temple University in Philadelphia (USA), 02.12.2020.

4.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Folgende wissenschaftliche Veranstaltungen wurden von der Forschungsstelle Versicherungsmarkt durchgeführt:

Change-Management Circle

Der jährliche Change-Management Circle der Forschungsstelle Versicherungsmarkt fand am **2. März 2020** in den Räumlichkeiten der Gothaer unter der Leitung von **Prof. Dr. Zimmermann** statt. Wie in der Vergangenheit kamen in diesem Rahmen Management-Experten diverser Versicherungsunternehmen zusammen, um sich über aktuelle Veränderungsthematiken in der Versicherungsbranche auszutauschen.

4.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

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

Personalia

- **Prof. Horst Müller-Peters** ist im Beirat der Initiative gegen Totalüberwachung, die durch Diskussionsveranstaltungen, Vorträge sowie weitere Aufklärungsmaßnahmen die Wahrung von Freiheitsrechten und der informationellen Selbstbestimmung fördern will – siehe https://www.gegen-totalueberwachung.de/start.html.

- **Prof. Horst Müller-Peters** hat zusammen mit einer Gruppe von Ärzten und weiteren Spezialisten die SMARTmed-Test GmbH gegründet. Das Unternehmen organisiert Corona-Tests für Betriebe, Medien- und Kulturbetriebe und betreibt in Köln, Düsseldorf, Hamburg und Berlin Testzentren für Privatpersonen: https://smartmed-test.de/ und https://corona-test-point.de/.

- **Prof. Dr. Torsten Oletzky** ist als Gutachter für die Evaluation von wissenschaftlichen Aufsätzen für die Zeitschrift für die gesamte Versicherungswissenschaft (ZVersWiss) tätig.

- **Prof. Dr. Michaele Völler** wurde in das Lehre^{n} Dachprogramm 2020 der Alfred-Toepfer-Stiftung aufgenommen, das auch vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und den weiteren Kooperationspartnern NORDMETALL-Stiftung, Stifterverband und Volkswagen-Stiftung gefördert wird.

- **Prof. Dr. Michaele Völler** und **Prof. Horst Müller-Peters** haben als Fachgutachter in einem Begutachtungsverfahren für das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst (StMWK) mitgewirkt. Zur Begutachtung standen

Projekte zur Förderung der angewandten Forschung und Entwicklung an Fachhochschulen mit Schwerpunkt auf dem anwendungsnahen Wissens- und Technologietransfer.

Promotionsvorhaben

Unter der Betreuung von **Prof. Dr. Michaele Völler** in Kooperation mit der Universität Limerick führen **Tim Jannusch** und **Juliane Ressel** ihre Promotionsvorhaben durch.

Tim Jannusch forscht an dem Thema *„Data privacy and surveillance issues in telematics use. A German young driver study"*.

Das Promotionsvorhaben von **Juliane Ressel** hat im Oktober 2020 begonnen. Sie forscht an dem Thema *„Adoption of Artificial Intelligence in the insurance sector: Creating a governance framework to ensure consumer protection"*. Dafür wurde sie als eine von 13 Bewerberinnen für die Promotionsförderung des Mathilde-von-Mevissen-Programms der TH Köln ausgewählt.

In diesem Zusammenhang fand am **3. November 2020** der *11. Nachmittag der Promotionen des Graduiertenzentrums der TH Köln* statt. Der Doktorandenkonvent fungiert als fachübergreifende Interessenvertretung und Sprachrohr aller im Graduiertenzentrum zusammengeschlossenen Promovierenden an der TH Köln. **Juliane Ressel** wurde zur Sprecherin des Konvents gewählt. Sie wird von Tim Jannusch in stellvertretender Rolle unterstützt.

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. Völler** ist Mitglied des „Advisory Board" und **Prof. Dr. Oletzky** Mitglied des Vorstands. Verantwortlich seitens der TH Köln für die Kooperation mit dem InsurLab Germany ist **Prof. Dr. Völler**. 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.

Projekt StartUpLab@TH Köln

Die TH Köln konnte sich gegen die anderen Antragsteller durchsetzen und wird nun vom 1. April 2020 bis zum 31. März 2024 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Innerhalb der StartUpLab-Governance gehört **Prof. Dr. 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.

Studie zur Risikowahrnehmung in der Corona-Krise

In einer durch den Förderverein des ivwKöln unterstützten Studie von Prof. Horst Müller-Peters wurde Anfang April 2020 eine bevölkerungsrepräsentative Stichprobe zur Wahrnehmung von Risiken rund um die Corona-Pandemie befragt. Die Studie ist abrufbar unter https://www.th-koeln.de/mam/downloads/deutsch/hochschule/fakultaeten/wirtschafts_und_rechtswissenschaften/muller-peters_risikowahrnehmung_corona_covid19.pdf.

Digitale Themenbörse am ivwKöln

Am 1. April 2020 fand die dritte Themenbörse am ivwKöln vollständig digital statt. Insgesamt nutzten zwölf Mitgliedsunternehmen des InsurLab Germany die Chance und reichten 26 Themensteckbriefe ein. Diese Steckbriefe wurden den Studierenden anschließend in einem geschützten Online-Portal zur Verfügung gestellt mit dem Ziel der Verzahnung von Lehre, Forschung und Praxis. Zu Spitzenzeiten griffen rund 100 Bachelor- und Masterstudierende des ivwKöln auf die Online-Themenbörse zu.

Geplante Veranstaltungen

Auch für 2021 sind wieder diverse Veranstaltungen geplant.

- Der Change Management Circle findet erneut unter Leitung von **Prof. Dr. Zimmermann** statt.
- Die vierte Themenbörse am ivwKöln findet in 2021 wieder vollständig digital statt.

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. Darüber hinaus gehende institutsübergreifende Zielsetzungen sind derzeit nicht gegeben.

5.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge

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

Forschungsprojekte

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

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 (2020), Forschungsbericht für das Jahr 2019, Forschung am **ivw**Köln, Band 1/2020.
- Völler, Michaele / Schmidt, Jan-Philipp / Müller-Peters, Horst (2020), Revolutionieren Big Data und KI die Versicherungswirtschaft? 24. Kölner Versicherungssymposium am 14. November 2019, Forschung am ivwKöln, Band 7/2020.

Vorträge

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

5.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die folgenden wissenschaftlichen Veranstaltungen wurden im Berichtsjahr vom **ivw**-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 25. Kölner Versicherungssymposium am 12. November 2020 organisiert durch **Prof. Dr. Fortmann** (Forschungsstelle Versicherungsrecht) stand unter der Überschrift „*Auswirkungen der Digitalisierung auf die Versicherungswirtschaft – Change = Chance?*“ und wurde als Zoom Konferenz durchgeführt. Das Vortragsprogramm zusammen mit den jeweiligen Referenten ist in der nachfolgenden Übersicht aufgelistet:

Prof. Dr. Arnold, TH Köln, **ivw**Köln	Begrüßung
Gabriel Bernardino Vorsitzender EIOPA	Digitalisierung und Aufsicht (Vortrag in englischer Sprache)
Prof. Dr. Fortmann TH Köln, **ivw**Köln	Digitalisierung − Chancen der Versicherungswirtschaft
Lars Widany COGITANDA	Digitaler Vertrieb von Cyberversicherungen
Silvana Rößler Networker, solutions GmbH	IT-Forensik als Helfer in der Not
Prof. Dr. Fortmann TH Köln, **ivw**Köln	Zusammenfassung der Veranstaltung

5.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Das 26. Kölner Versicherungssymposium wird voraussichtlich am 18. oder 25. November 2021 (wenn möglich wieder als Präsenztermin) mit dem Arbeitstitel „*Wie können wir uns vor Risiken schützen? - Lehren aus der Corona-Pandemie im Hinblick auf neue Risiken"* stattfinden, wobei Änderungen des Titels und der Thematik noch möglich sind.

Die Themenbereiche und die Referentenauswahl werden in einem Arbeitskreis bestehend aus **Prof. Dr. Goecke**, **Prof. Dr. Mehring, Prof. Dr. Oletzky** und **Prof. Dr. Arnold** diskutiert.

Impressum

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

Forschung am ivwKöln, 1/2021
ISSN (online) 2192-8479

Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2020

Köln, Januar 2021

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

Herausgeber der Schriftenreihe / Series Editorship:

Prof. Dr. Michael Fortmann
Prof. Dr. Ralf Knobloch
Prof. Dr. Michaele Völler

Publikationsreihe „Forschung am ivwKöln“

Die Veröffentlichungen der Online-Publikationsreihe "Forschung am ivwKöln" (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.ivw-koeln.de.

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 ivwKöln 2020 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am ivwKöln

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 ivwKöln 2019 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am ivwKöln

2/2019 Rohlfs, 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

2018

7/2018 Goecke: Resilience and Intergenerational Fairness in Collective Defined Contribution Pension Funds

6/2018 Miebs: Kapitalanlagestrategien für die bAV – Herausforderungen für das Asset Management durch das Betriebsrentenstärkungsgesetz. Proceedings zum 13. FaRis & DAV Symposium am 8. Dezember 2017 in Köln

5/2018 Goecke, Heep-Altiner, Knobloch, Schiegl, Schmidt (Hrsg.): FaRis at ICA 2018 – Contributions to the International Congress of Actuaries 2018 in Berlin. Beiträge von FaRis Mitgliedern zum Weltkongress der Aktuare vom 4. bis zum 8. Juni 2018 in Berlin

4/2018 Knobloch: Die Pfade einer bewerteten inhomogenen Markov-Kette - Fallbeispiele aus der betrieblichen Altersversorgung

3/2018 Völler, Müller-Peters: InsurTech Karte ivwKöln 1/2018 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am ivwKöln

2/2018 Schmidt, Schulz: InsurTech. Proceedings zum 12. FaRis & DAV Symposium am 9. Juni 2017 in Köln

1/2018 Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2017

2017

8/2017 Materne, Pütz: Alternative Capital und Basisrisiko in der Standardformel (non-life) von Solvency II

7/2017 Knobloch: Konstruktion einer unterjährlichen Markov-Kette aus einer jährlichen Markov-Kette - Eine Verallgemeinerung des linearen Ansatzes

6/2017 Goecke, Oskar (Hrsg.): Risiko und Resilienz. Proceedings zum 11. FaRis & DAV Symposium am 9. Dezember 2016 in Köln

5/2017 Grundhöfer, Dreuw, Quint, Stegemann: Bewertungsportale - eine neue Qualität der Konsumenten-information?

4/2017 Heep-Altiner, Mehring, Rohlfs: Bewertung des verfügbaren Kapitals am Beispiel des Datenmodells der „IVW Privat AG“

3/2017 Müller-Peters, Völler: InsurTech Karte ivwKöln 1/2017 - Beiträge zu InsurTechs und Innovation am ivwKöln

2/2017 Heep-Altiner, Müller-Peters, Schimikowski, Schnur (Hrsg.): Big Data für Versicherungen. Proceedings zum 21. Kölner Versicherungssymposium am 3. 11. 2016 in Köln

1/2017 Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2016

2016

13/2016 Völler: Erfolgsfaktoren eines Online-Portals für Akademiker

12/2016 Müller-Peters, Gatzert: Todsicher: Die Wahrnehmung und Fehlwahrnehmung von Alltagsrisiken in der Öffentlichkeit (erscheint 2017)

11/2016 Heep-Altiner, Penzel, Rohlfs, Voßmann: Standardformel und weitere Anwendungen am Beispiel des durchgängigen Datenmodells der „IVW Leben AG“

10/2016 Heep-Altiner (Hrsg.): Big Data. Proceedings zum 10. FaRis & DAV Symposium am 10. Juni 2016 in Köln

9/2016 Materne, Pütz, Engling: Die Anforderungen an die Ereignisdefinition des Rückversicherungsvertrags: Eindeutigkeit und Konsistenz mit dem zugrundeliegenden Risiko

8/2016 Rohlfs (Hrsg.): Quantitatives Risikomanagement. Proceedings zum 9. FaRis & DAV Symposium am 4. Dezember 2015 in Köln

7/2016 Eremuk, Heep-Altiner: Internes Modell am Beispiel des durchgängigen Datenmodells der „IVW Privat AG“

6/2016 Heep-Altiner, Rohlfs, Dağoğlu, Pulido, Venter: Berichtspflichten und Prozessanforderungen nach Solvency II

5/2016 Goecke: Collective Defined Contribution Plans - Backtesting based on German capital market data 1955 - 2015

4/2016 Knobloch: Bewertete inhomogene Markov-Ketten - Spezielle unterjährliche und zeitstetige Modelle

3/2016 Völler (Hrsg.): Sozialisiert durch Google, Apple, Amazon, Facebook und Co. – Kundenerwartungen und –erfahrungen in der Assekuranz. Proceedings zum 20. Kölner Versicherungssymposium am 5. November 2015 in Köln

2/2016 Materne (Hrsg.): Jahresbericht 2015 des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung

1/2016 Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2015

2015

11/2015 Goecke (Hrsg.): Kapitalanlagerisiken: Economic Scenario Generator und Liquiditätsmanagement. Proceedings zum 8. FaRis & DAV Symposium am 12. Juni 2015 in Köln

10/2015 Heep-Altiner, Rohlfs: Standardformel und weitere Anwendungen am Beispiel des durchgängigen Datenmodells der „IVW Privat AG“ – Teil 2

9/2015 Goecke: Asset Liability Management in einem selbstfinanzierenden Pensionsfonds

8/2015 Strobel (Hrsg.): Management des Langlebigkeitsrisikos. Proceedings zum 7. FaRis & DAV Symposium am 5.12.2014 in Köln

7/2015 Völler, Wunder: Enterprise 2.0: Konzeption eines Wikis im Sinne des prozessorientierten Wissensmanagements

6/2015 Heep-Altiner, Rohlfs: Standardformel und weitere Anwendungen am Beispiel des durchgängigen Datenmodells der „IVW Privat AG“

5/2015 Knobloch: Momente und charakteristische Funktion des Barwerts einer bewerteten inhomogenen Markov-Kette. Anwendung bei risikobehafteten Zahlungsströmen

4/2015 Heep-Altiner, Rohlfs, Beier: Erneuerbare Energien und ALM eines Versicherungsunternehmens

3/2015 Dolgov: Calibration of Heston's stochastic volatility model to an empirical density using a genetic algorithm

2/2015 Heep-Altiner, Berg: Mikroökonomisches Produktionsmodell für Versicherungen

1/2015 Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2014

2014

10/2014 Müller-Peters, Völler (beide Hrsg.): Innovation in der Versicherungswirtschaft

9/2014 Knobloch: Zahlungsströme mit zinsunabhängigem Barwert

8/2014 Heep-Altiner, Münchow, Scuzzarello: Ausgleichsrechnungen mit Gauß Markow Modellen am Beispiel eines fiktiven Stornobestandes

7/2014 Grundhöfer, Röttger, Scherer: Wozu noch Papier? Einstellungen von Studierenden zu E-Books

6/2014 Heep-Altiner, Berg (beide Hrsg.): Katastrophenmodellierung - Naturkatastrophen, Man Made Risiken, Epidemien und mehr. Proceedings zum 6. FaRis & DAV Symposium am 13.06.2014 in Köln

5/2014 Goecke (Hrsg.): Modell und Wirklichkeit. Proceedings zum 5. FaRis & DAV Symposium am 6. Dezember 2013 in Köln

4/2014 Heep-Altiner, Hoos, Krahforst: Fair Value Bewertung von zedierten Reserven

3/2014 Heep-Altiner, Hoos: Vereinfachter Nat Cat Modellierungsansatz zur Rückversicherungsoptimierung

2/2014 Zimmermann: Frauen im Versicherungsvertrieb. Was sagen die Privatkunden dazu?

1/2014 Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2013

2013

11/2013 Heep-Altiner: Verlustabsorbierung durch latente Steuern nach Solvency II in der Schadenversicherung, Nr. 11/2013

10/2013 Müller-Peters: Kundenverhalten im Umbruch? Neue Informations- und Abschlusswege in der Kfz-Versicherung, Nr. 10/2013

9/2013 Knobloch: Risikomanagement in der betrieblichen Altersversorgung. Proceedings zum 4. FaRis & DAV-Symposium am 14. Juni 2013

8/2013 Strobel (Hrsg.): Rechnungsgrundlagen und Prämien in der Personen- und Schadenversicherung - Aktuelle Ansätze, Möglichkeiten und Grenzen. Proceedings zum 3. FaRis & DAV Symposium am 7. Dezember 2012

7/2013 Goecke: Sparprozesse mit kollektivem Risikoausgleich - Backtesting

6/2013 Knobloch: Konstruktion einer unterjährlichen Markov-Kette aus einer jährlichen Markov-Kette

5/2013 Heep-Altiner et al. (Hrsg.): Value-Based-Management in Non-Life Insurance

4/2013 Heep-Altiner: Vereinfachtes Formelwerk für den MCEV ohne Renewals in der Schadenversicherung

3/2013 Müller-Peters: Der vernetzte Autofahrer – Akzeptanz und Akzeptanzgrenzen von eCall, Werkstattvernetzung und Mehrwertdiensten im Automobilbereich

2/2013 Maier, Schimikowski (beide Hrsg.): Proceedings zum 6. Diskussionsforum Versicherungsrecht am 25. September 2012 an der FH Köln

1/2013 Institut für Versicherungswesen (Hrsg.): Forschungsbericht für das Jahr 2012

2012

11/2012 Goecke (Hrsg.): Alternative Zinsgarantien in der Lebensversicherung. Proceedings zum 2. FaRis & DAV-Symposiums am 1. Juni 2012

10/2012 Klatt, Schiegl: Quantitative Risikoanalyse und -bewertung technischer Systeme am Beispiel eines medizinischen Gerätes

9/2012 Müller-Peters: Vergleichsportale und Verbraucherwünsche

8/2012 Füllgraf, Völler: Social Media Reifegradmodell für die deutsche Versicherungswirtschaft

7/2012 Völler: Die Social Media Matrix - Orientierung für die Versicherungsbranche

6/2012 Knobloch: Bewertung von risikobehafteten Zahlungsströmen mithilfe von Markov-Ketten bei unterjährlicher Zahlweise

5/2012 Goecke: Sparprozesse mit kollektivem Risikoausgleich - Simulationsrechnungen

4/2012 Günther (Hrsg.): Privat versus Staat - Schussfahrt zur Zwangsversicherung? Tagungsband zum 16. Kölner Versicherungssymposium am 16. Oktober 2011

3/2012 Heep-Altiner/Krause: Der Embedded Value im Vergleich zum ökonomischen Kapital in der Schadenversicherung

2/2012 Heep-Altiner (Hrsg.): Der MCEV in der Lebens- und Schadenversicherung - geeignet für die Unternehmenssteuerung oder nicht? Proceedings zum 1. FaRis & DAV-Symposium am 02.12.2011 in Köln

1/2012 Institut für Versicherungswesen (Hrsg.): Forschungsbericht für das Jahr 2011

2011

5/2011 Reimers-Rawcliffe: Eine Darstellung von Rückversicherungsprogrammen mit Anwendung auf den Kompressionseffekt

4/2011 Knobloch: Ein Konzept zur Berechnung von einfachen Barwerten in der betrieblichen Altersversorgung mithilfe einer Markov-Kette

3/2011 Knobloch: Bewertung von risikobehafteten Zahlungsströmen mithilfe von Markov-Ketten

2/2011 Heep-Altiner: Performanceoptimierung des (Brutto) Neugeschäfts in der Schadenversicherung

1/2011 Goecke: Sparprozesse mit kollektivem Risikoausgleich