

---

Forschung am ivwKöln  
Band 1/2019

# Forschungsbericht für das Jahr 2018

Institut für Versicherungswesen

**ivw**Köln

Institut für Versicherungswesen

Fakultät für Wirtschafts-  
und Rechtswissenschaften

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

## **Forschungsbericht für das Jahr 2018**

---

### **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.

### **Schlagwörter**

Institut für Versicherungswesen, Forschung, Forschungsbericht, Forschungsschwerpunkt Rückversicherung, Forschungsstelle FaRis, Forschungsstelle Versicherungsmarkt, Forschungsstelle Versicherungsrecht

# 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.....	12
2.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	14
2.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	16
3 FORSCHUNGSSTELLE FARIS.....	17
3.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE .....	17
3.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	19
3.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	23
3.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	25
4 FORSCHUNGSSTELLE VERSICHERUNGSMARKT.....	28
4.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	28
4.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	29
4.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	34
4.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	34
5 SONSTIGE FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN DES INSTITUTS .....	37
5.1 ZIELSETZUNG UND MITWIRKENDE.....	37
5.2 FORSCHUNGSPROJEKTE, VERÖFFENTLICHUNGEN UND VORTRÄGE.....	37
5.3 WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN.....	38
5.4 SONSTIGE AKTIVITÄTEN UND VORHABEN .....	38

## Vorwort

Das Institut für Versicherungswesen (**ivwKöln**) legt hiermit seinen jährlichen Forschungsbericht vor. Wir geben Rechenschaft über unsere Arbeit gegenüber der Öffentlichkeit und gegenüber unseren Freunden und Förderern.

Die Technische Hochschule Köln hat schon seit einiger Zeit mit zahlreichen Forschungsbereichen, kooperativen Forschungsprojekten mit anderen Hochschulen, dem Verbundprojekt forschendes Lernen und vielen jungen Wissenschaftlern, die in kooperativen Promotionsverfahren forschen, einen Weg hin zu einem neuen Typ Hochschule beschritten.

Das **ivwKöln** will diese Entwicklung aktiv mitgestalten und als ein klar erkennbarer eigenständiger Teilbereich für praxisorientierte Forschung und Lehre im Bereich der Versicherungswissenschaften stehen.

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 (FS-RV),
- 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 **ivwKöln**“ veröffentlicht, die mit mehreren Bänden pro Jahr auf dem Publikationsserver „Cologne Open Science“ erscheint.

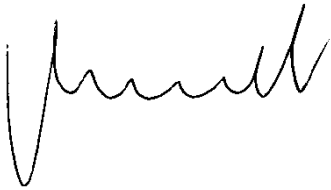
Auch im Jahr 2018 haben wir uns im Institut für Versicherungswesen wieder mit den aktuellen Veränderungen in der Versicherungsbranche auseinandergesetzt. Das 23. Kölner Versicherungssymposium am 15. November 2018 stand dabei unter dem Thema „*Zukunft der Krankenversicherung*“.

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](http://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 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Arnold', written in a cursive style.

(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.

## 1.1 Zielsetzung und Mitwirkende

Der Forschungsschwerpunkt analysiert die aktuellen Entwicklungen des Rückversicherungsmarktes und begleitet diese gegebenenfalls durch Projekte.

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

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
<b>Prof. Dr. Jochen Axer</b>	Betriebswirtschaftslehre, insbesondere betriebliche Steuerlehre	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:jochen.axer@th-koeln.de">jochen.axer@th-koeln.de</a>
<b>Manuel Dietmann</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / KPMG	<a href="mailto:manuel.dietmann@th-koeln.de">manuel.dietmann@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>Evelyn Hartramph</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:evelyn.hartramph@th-koeln.de">evelyn.hartramph@th-koeln.de</a>
<b>Maaïke Heuwold</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:Maaïke.heuwold@th-koeln.de">Maaïke.heuwold@th-koeln.de</a>
<b>Sebastian Hoos</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Deutsche Rück	<a href="mailto:sebastian.hoos@th-koeln.de">sebastian.hoos@th-koeln.de</a>
<b>Robert Joniec</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / Guy Carpenter	<a href="mailto:Robert.joniec@th-koeln.de">Robert.joniec@th-koeln.de</a>
<b>Kai-Olaf Knocks</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / SCOR Global P&C SE	<a href="mailto:kai-olaf.knocks@th-koeln.de">kai-olaf.knocks@th-koeln.de</a>
<b>Wolfgang Koch</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / 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>	Leiter des Forschungsschwerpunkts Rückversicherung	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:stefan.materne@th-koeln.de">stefan.materne@th-koeln.de</a>
<b>Fabian Pütz</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	FSRV / ECHO Rück	<a href="mailto:f.puetz@th-koeln.de">f.puetz@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Lutz Reimers-Rawcliffe</b>	Transportversicherung, Rückversicherung	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:lutz.reimers-rawcliffe@th-koeln.de">lutz.reimers-rawcliffe@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt</b>	Aktuarielle Modelle	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:jan-philipp.schmidt@th-koeln.de">jan-philipp.schmidt@th-koeln.de</a>
<b>Brigitte Schumann-Kemp</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	iwWKöln / FSRV	<a href="mailto:brigitte.schumann-kemp@th-koeln.de">brigitte.schumann-kemp@th-koeln.de</a>
<b>Lihong Wang</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin	FSRV / R+V Rück	<a href="mailto:lihong.wang@th-koeln.de">lihong.wang@th-koeln.de</a>

Die Finanzierung des Forschungsschwerpunktes Rückversicherung (Personalkosten der wissenschaftlichen Mitarbeiter, Literatur, Reisekosten, Sachmittel, etc.) erfolgt vollständig aus den von dem Förderkreis Rückversicherung (Sponsoring Group Reinsurance) zur Verfügung gestellten Drittmitteln. In dem Förderkreis wirken derzeit insgesamt 92 Rückversicherer bzw. rückversicherungsorientierte Unternehmen mit.

Zudem werden das Kölner Rückversicherungs-Symposium (teilweise), die Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung sowie Exkursionen durch die eingeworbenen Drittmittel finanziert.

## **1.2 Forschungsprojekte, Veröffentlichungen und Vorträge**

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

### **Forschungsprojekte**

Folgende Forschungsprojekte wurden im Berichtsjahr von dem Forschungsschwerpunkt Rückversicherung durchgeführt:

- **Manuel Dietmann** zu der internen Überprüfung des Governance-Systems in der Praxis.
- **Jörg Dirks** zu DLT – Wandel der Geschäftsbeziehungen in der Rückversicherung.
- **Robert Joniec** über Angebot- und Nachfrageschocks im Risikotransfermarkt.
- **Kai-Olaf Knocks** zu der Drohnen-Verordnung und deren (mögliche) Auswirkungen.
- **Wolfgang Koch** zu dem Risikotransfer in Schwellen- und Entwicklungsländern.
- **Fabian Lassen** zu Pooling von lokalen Naturkatastrophen.
- **Stefan Materne** zu den Auswirkungen der NatCat-Schäden in Q3 auf den Rückversicherungs- und speziell den Retrozessionsmarkt.
- **Fabian Pütz** zu Rückversicherungs-Aspekten des (vernetzten) automatisierten Fahrens.
- **Lihong Wang** zum Thema "*Implications of China's Rising Middle Class for (Re) Insurance*".

Inhalte und Thesen der Forschungsprojekte werden in einem separaten Jahresbericht und in den Proceedings des Forschungsschwerpunktes Rückversicherung vertieft behandelt.

## Veröffentlichungen

Der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung veröffentlichte im Berichtszeitraum folgende Publikationen:

- Böggemann, Jan (2018), Optimierung des Einkaufs von Rückversicherung im Industrieunternehmen, Die VersicherungsPraxis, Ausgabe 6/2018.
- Joniec, Robert (2018), Wetterrisiko – Entwicklung und Standardisierung neuer Deckungskonzepte, Die VersicherungsPraxis, Ausgabe 9/2018.
- Joniec, Robert (2018), Weather Derivative Design in Wine Production: A Preliminary Study for Mediterranean Grapes, Zeitschrift für Versicherungswesen 21|2018, 1. November 2018, S. 659 -662.
- Lassen, Fabian; Eich, Markus; Materne, Stefan (2018), Entwicklung eines länderübergreifenden Versicherungspools und anderer risikopolitischer Maßnahmen zur Reduzierung der Volatilität von lokalen Naturgefahren. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2018.
- Lassen, Fabian; Eich, Markus; Materne, Stefan (2018), Tausche Risiko, biete Entlastung – Wie die Senkung der Volatilität durch den Einsatz eines versicherungstechnischen Swaps gelingt, in: Versicherungswirtschaft, Nr. 11/2018, S. 70-73.
- Materne, Stefan (Hrsg.) (2018), Jahresbericht 2017 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2018.
- Materne, Stefan (Hrsg.) (2018), Annual Report 2017 of the Cologne Research Centre for Reinsurance, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2018.
- Materne, Stefan (Hrsg.) (2018), Proceedings of the Researchers' Corner for the 10th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2018.
- Materne, Stefan; Seemayer, Thomas (2018), Rückversicherung, in: Halm/Engelbrecht/Krahe (Hrsg.): Handbuch des Fachanwalts Versicherungsrecht, 6. Auflage, Köln.
- Materne, Stefan (Hrsg.) (2018), Proceedings der Researchers' Corner zur 11. Jahrestagung des Förderkreises, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2018.



- Pütz, Fabian (2018), Was bedeutet das autonome Fahren für Herstellerhaftung und Opferschutz? In: V&A Nachrichten, Jahrgang 67, 2018 – Nr. 3.
- Pütz, Fabian (2018), Die Auswirkungen automatisierter Fahrzeuge auf das Geschäftsmodell der Kfz-Versicherung: Die Wirkung von Rechts- und Motivationsaspekten auf das Regressverhalten des Kfz-Versicherers, Zeitschrift für Versicherungswesen 22|2018, 15. November 2018, S. 697-700.
- Schumann-Kemp, Brigitte (2018), Bericht zum 15. Kölner Rückversicherungssymposium, Rückversicherung 2018 – Retrozession 2018 – nach Harvey, Irma und Maria? Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 4/2018.

### Vorträge

Folgende Vorträge wurden von Mitgliedern des Forschungsschwerpunktes im Berichtszeitraum gehalten:

- Materne, Stefan: Harvey, Irma, Maria und die Folgen für den Rückversicherungsmarkt. Fachtagung des Deutschen Anwaltvereins, Obernai bei Strasbourg, 17. Februar 2018.
- Materne, Stefan: Introduction to Reinsurance and Changing Business Model of Reinsurance. Reinsurance Day at Triglav International Business Academy, Ljubljana, Slowenien.

Darüber hinaus hat **Prof. Materne** die Podiumsdiskussion zum Thema „*Rückversicherung in bewegten Zeiten*“ auf dem RE 2018 Treffen in Baden-Baden moderiert – mit den Panellisten Dr. Frank Grund (BaFin), Dr. Doris Höpke (Munich Re), Roland Oppermann (SV Sparkassenversicherung) und Dr. Michael Pickel (Hannover Rück SE und E+S Rückversicherung AG). Weiterhin hat **Prof. Materne** folgende Interviews durchgeführt:

- Interview mit **Dr. Falk Niehörster** (Climate Risk Innovations) bei der 11. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Niederkassel-Uckendorf, 13. Juli 2018.
- Interview mit **Dr. Magnus Kobel** (YAS.life) bei der 11. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung, Niederkassel-Uckendorf, 13. Juli 2018.
- Interview mit **Adrian Ladburry** für Insurance Hub Life, Open for Business.

### 1.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die folgenden Veranstaltungen wurden im Berichtsjahr vom Forschungsschwerpunkt Rückversicherung durchgeführt:

#### **15. Kölner Rückversicherungs-Symposium**

Am 5. Juni 2018 fand das 15. Kölner Rückversicherungs-Symposium zum Thema „*Retrozession 2018 – nach Harvey, Irma und Maria?*“ statt.

**Prof. Stefan Materne** skizzierte in seinem Einführungsvortrag die verschiedenen Facetten des Themas.

In der ersten Paneldiskussion beleuchtete **Dr. Marc Surminski** (Zeitschrift für Versicherungswesen) die Reaktion des Retromarktes auf die Naturkatastrophen in den USA im vergangenen Jahr. Die Diskussion wurde dabei mit folgenden Teilnehmern geführt:

- **Dirk Lohmann** (CEO, Secquaero),
- **Kate Vacher** (CEO, Aspen Bermuda) sowie
- **Dieter Winkel** (President, Liberty Mutual Reinsurance).

Das erste Interview des Nachmittags führte **Philipp Krohn** (Frankfurter Allgemeine Zeitung) mit **Franz Hahn** (CEO, Peak Re) zum chinesischen Rückversicherungs- und Investmentmarkt.

Im zweiten Interview sprach **Prof. Materne** mit **Stefan Riedel** (Vice President Insurance Europe, IBM) über das Thema „*Künstliche Intelligenz und Rückversicherung*“.

Im Anschluss diskutierte **Philipp Krohn** mit **Dr. Torsten Utecht** (CFO, Zurich Deutschland) über die Lage der Lebens- (Rück-) Versicherung.

In der abschließenden zweiten Paneldiskussion wurde unter der Leitung von **Herbert Fromme** (Süddeutsche Zeitung) über die Zukunftsfähigkeit des Geschäftsmodells (Rück-) Versicherung mit folgenden Teilnehmern diskutiert:

- **Emmanuel Clarke** (CEO, Partner Re),
- **Franz Hahn** (CEO, Peak Re) sowie
- **Jan-Oliver Thofern** (Chairman & CEO, Aon Benfield Deutschland).

Inhalte und Thesen des 15. Kölner Rückversicherungs-Symposiums werden in einem separaten Jahresbericht des Forschungsschwerpunktes vertieft behandelt.

## **11. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung**

Die 11. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung fand am 13. Juli 2018 im Clostermanns Hof in Niederkassel-Uckendorf statt.

**Prof. Materne** informierte über den Forschungsschwerpunkt Rückversicherung und führte Interviews mit **Dr. Falk Niehörster** (Climate Risk Innovations) und **Dr. Magnus Kobel** (YAS.life).

**Dr. Niehörster** erläuterte seine Forschungen hinsichtlich der maritimen Klimaveränderung. **Dr. Kobel** stellte das Geschäftsmodell seines InsurTechs YAS.life dar und gab einen Erfahrungsbericht zur Gründung und Entwicklung von Start-ups.

Im Researchers' Corner als weiteren Themenschwerpunkt der Jahrestagung wurden die Forschungsergebnisse der wissenschaftlichen Mitarbeiter des Forschungsschwerpunktes in Kurzvorträgen mit anschließender Diskussion vorgestellt, insbesondere:

- Manuel Dietmann: Die interne Überprüfung des Governance-Systems in der Praxis.
- Jörg Dirks: DLT – Wandel der Geschäftsbeziehungen in der Rückversicherung.
- Robert Joniec: Angebot- und Nachfrageschocks im Risikotransfermarkt.
- Kai-Olaf Knocks: Die Drohnen-Verordnung und deren (mögliche) Auswirkungen.
- Wolfgang Koch: Risikotransfer in Schwellen- und Entwicklungsländern.
- Fabian Lassen: Pooling von lokalen Naturkatastrophen.
- Fabian Pütz: Rückversicherungs-Aspekte des (vernetzten) automatisierten Fahrens.
- Lihong Wang: Implications of China's Rising Middle Class for (Re)Insurance.

Inhalte und Thesen der Forschungsvorträge (Researchers' Corner) im Rahmen der 11. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung werden in einem separaten Jahresbericht des Forschungsschwerpunktes vertieft behandelt.

## 1.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

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

### Personalia

Die langjährige wissenschaftliche Mitarbeiterin **Frau Schumann-Kemp** hat die Forschungsstelle zum 30. Juni 2018 verlassen. Derzeit sind **Frau Evelyn Hartrampf** und **Frau Maaike Heuwold** für das Wissenschafts- und Projektmanagement innerhalb des Forschungsschwerpunktes zuständig.

**Prof. Stefan Materne** ist von dem Board of Supervisors der Europäischen Versicherungsaufsichtsbehörde (EIOPA) für weitere zweieinhalb Jahre zum Mitglied der Stakeholder Group „Insurance and Reinsurance“ (IRSG, Versicherungs- und Rückversicherungsbeirat) erneut ernannt worden. Er wirkt zudem in den Beiräten der Hamburger Gesellschaft zur Förderung des Versicherungswesens (HGFV) sowie der ARIAS Deutschland mit.

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

### Geplante Veranstaltungen

Auch in 2019 wird der Forschungsschwerpunkt Rückversicherung das 16. Kölner Rückversicherungs-Symposium (21. Mai 2019) sowie die 12. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung (5. Juli 2019) ausrichten.

### Geplante Projekte & Publikationen

Die nachfolgenden Projekte und Publikationen sind vom Forschungsschwerpunkt Rückversicherung für 2019 geplant:

- Dietmann, Manuel: Weiterentwicklung der Strukturen und Prozesse zu einem effizienten Governance-System.
- Dirks, Jörg: Unbemannte Fluggeräte - Evolution des Luftfahrt (Rück-) Versicherungsmarktes - Internationaler Vergleich der gesetzlichen Verordnungen.
- Joniec, Robert: Markt-interne Interaktion zwischen alternativem Risikotransfer und traditioneller Rückversicherung.
- Knocks, Kai-Olaf: QRT-Benchmark – Vergleich und Analyse der Risikoprofile von Schaden-/Unfallversicherern sowie der (möglichen) Auswirkungen der Rückversicherungsstruktur.

- Koch, Wolfgang: Auswirkungen von Informationsasymmetrien zwischen Rückversicherungsmaklern und Zedenten.
- Lassen, Fabian: Auswirkung der DSGVO auf die Modellierung von Naturgefahren in der Rückversicherung auf den internationalen Kapitalmarkt.
- Materne, Stefan (Hrsg.): Jahresbericht 2018 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2019.
- Materne, Stefan (Hrsg.): Annual Report 2018 of the Cologne Research Centre for Reinsurance. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2019.
- Materne, Stefan: Proceedings of the Researchers' Corner for the 11th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance, Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2019.
- Materne, Stefan: Auswirkungen des Brexits auf den Rückversicherungsmarkt.
- Pütz, Fabian: Möglichkeiten des Transfers von Naturkatastrophenrisiken in Schwellenländern durch Cat-Bonds.
- Wang, Lihong: (Re)InsurTech developments in China.
- Wang, Lihong: Rising Middle Class in China and the impact on insurance and reinsurance.

## 2 Forschungsstelle Versicherungsrecht

(Prof. Dr. Axer, Prof. Dr. Günther, Prof. Dr. Maier, Prof. Dr. Schimikowski)

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 / Unternehmen	Kontakt
<b>Prof. Dr. Jochen Axer</b>	Leitung für den Bereich betriebliche Steuerlehre und Versicherungsunternehmensrecht	ivwKöln	<a href="mailto:jochen.axer@th-koeln.de">jochen.axer@th-koeln.de</a>
<b>Nannette Fabian</b>	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Organ. des Masterstudiengangs VR	ivwKöln	<a href="mailto:nannette.fabian@th-koeln.de">nannette.fabian@th-koeln.de</a>
<b>Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther</b>	Leitung für die Bereiche Sachversicherung, Betriebsunterbrechungsversicherung und Versicherungsrecht	ivwKöln	<a href="mailto:Dirk-carsten.guenther@th-koeln.de">Dirk-carsten.guenther@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>Prof. Dr. Karl Maier</b>	Leitung für die Bereiche Krafftahrt-, 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>	Leitung für die Bereiche 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 Veröffentlichungen erstellt bzw. Vorträge gehalten:

### Veröffentlichungen

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

- Axer, Jochen (2018), in: Brand/Baroch Castellvi (Hrsg.), VAG, Kommentar, Nomos-Verlag, 1. Auflage, Kommentierung §§ 74-88, 96-124, 351-356 VAG.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Reichspogromnacht, Vietnamkrieg und G 20-Gipfel – der Ausschluss für „innere Unruhen“, r+s 2018, S. 175 ff.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Datenträgerklauseln und Sachschaden, VersR 2018, S. 205 ff.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Die „Fugenfälle“ in der Leitungswasserversicherung, r+s 2018, S. 63 ff.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Sicherheitsobliegenheit unwirksam? Entscheidungsbesprechung zu Landgericht Flensburg, Urteil 26.01.2017 – 4 O 177/16, jurisPR-VersR 01/2018, Anmerkung 2.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Ausgleichsanspruch aus § 78 Abs. 2 VVG analog und Haftung für Erfüllungsgehilfen, zugleich Anmerkung zu dem Urteil des Landgerichts Aachen vom 15.12.2017 – 6 S 58/17, VersR 2018, S. 479 f.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Dashcam – Privacy by design? ZfS Zeitschrift für Schadensrecht 2018, S. 562 ff.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Smart Home und Versicherungsrecht, s+s report 2/2018, S. 36 ff.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Altersdiskriminierung nach dem AGG in der Kfz-Versicherung, Versicherungsrecht 2018, S. 1061 f.
- Günther, Dirk-Carsten (2018), Anspruch des Sachversicherers auf Ersatz von Sachverständigenkosten, Anm. zu BGH, III ZR 236/17, VersR 2018, 1505 f.
- Günther, Dirk-Carsten; Ider, Nazan (2018), Auf dem Stand der Technik – Ein Marktüberblick zu den Sicherheitsobliegenheiten in der Cyber-Versicherung, VW 2018, S. 50 ff.
- Maier, Karl (2018), Eigentumsnachweis in der Kaskoversicherung, Anmerkung zu OLG Saarbrücken, r+s 2018, S. 473.

- Maier, Karl (2018), Zum Verhältnis von § 142 StGB und E. 1.3 AKB, Anmerkung zu OLG Hamm, r+s 2018, S. 423.
- Maier, Karl (2018), Unterlassenen Widerrufsbelehrung als streitenauslösende Willenserklärung in der Rechtsschutzversicherung, r+s 2018, S. 287.
- Maier, Karl (2018), Der Versicherungsfall bei Passivprozessen in der Rechtsschutzversicherung, Anm. zu LG Frankfurt, r+s 2018, S. 652.
- Maier Karl (2018), in: Harbauer, Walter, Kommentar zu den Allgemeinen Bedingungen für die Rechtsschutzversicherung, Verlag C. H. Beck, 9. Aufl., 2018.
- Schimikowski, Peter (2018), Folgen der Nichteinbeziehung von Versicherungsbedingungen in den Vertrag, jurisPR-VersR 4/2018, Anmerkung 5.
- Schimikowski, Peter (2018), Vorsatzvermutung bei § 26 Abs. 2 S. 2 VVG, jurisPR-VersR 5/2018, Anmerkung 2.
- Schimikowski, Peter (2018), Zum Umfang des versicherten Risikos eines Bewachungsunternehmens, r+s 2018, S. 367.
- Schimikowski, Peter (2018), Vorsatzausschluss in der Haftpflichtversicherung/erweiterter Suizid, r+s 2018, S. 595.
- Wälder, Johannes (2018), Zu den Begriffen bestimmungsgemäß und bestimmungswidrig in AVB der Sachversicherung, recht und schaden 2018, S. 225-233.
- Wälder, Johannes; Hoenicke, Ulf (2018), Die versicherten Gefahren der Sach- und Betriebsunterbrechungs-Versicherungen, Handbuch des Fachanwalts Versicherungsrecht, 6. Auflage, Köln 2018, S. 613 – 935.

### **Vorträge**

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

- Günther, Dirk-Carsten: Aktuelle Rechtsfragen des Versicherungsbetrugs und Deckungsfragen eines Smart Home. Jahrestagung DEKAR, Köln, 8. März 2018.
- Günther, Dirk-Carsten Günther: Aktuelle Entwicklungen bei insurance fraud. RVSK. Köln, 10. April 2018.
- Günther, Dirk-Carsten: Smart Home und Sachversicherung. VVB-Sachtagung, Köln, 12. April 2018.
- Günther, Dirk-Carsten: Rechtsfragen eines Smart Home. Fachtagung Einbruchdiebstahlschutz des VdS Schadenverhütung, Köln, 4./ 5. Juni 2018.



- Günther, Dirk-Carsten: Erstentdecker-Urteil und Auswirkungen auf die Betriebsunterbrechung. 1. Kölner Betriebsunterbrechungssymposium, Köln, 14. Juni 2018.
- Günther, Dirk-Carsten; Fabian, Nannette: Transferorientierung in der wissenschaftlichen Weiterbildung. BlogVersicherungsrecht: Science meets practice, Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für wissenschaftliche Weiterbildung und Fernstudium e.V., 6. September 2018.
- Axer, Jochen: Steuerfragen der Kapitalanlage, Aktuelle Rechtsprechung. GDV bzw. DVA,
  - München, 11. September 2018,
  - Köln, 14. September 2018
  - Hamburg, 18. September 2018
- Günther, Dirk-Carsten: Abgrenzung Raub und Trickdiebstahl. 15. Diskussionsforum der Forschungsstelle Versicherungsrecht, Köln, 15. Oktober 2018.
- Günther, Dirk-Carsten: Regress des Sachversicherers. Versicherungsforum, Köln, 6. November 2018.
- Günther, Dirk-Carsten: Datenschutzrecht – das dash-cam-Urteil des BGH und die Auswirkungen auf Sach- und Kraftfahrtversicherer. Versicherungsforum, Köln, 29. November 2018
- Günther, Dirk-Carsten: Aktuelle Rechtsentwicklungen in der Elementarschadenversicherung. Versicherungsforum, Köln, 4. Dezember 2018,
- Günther, Dirk-Carsten: Smart Home und Anpassungsbedarf in den AVB. Jahrestagung des GdV, 12. Dezember 2018

## 2.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

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

### 1. Kölner Betriebsunterbrechungssymposium

Das 1. Kölner Betriebsunterbrechungssymposium fand am 14. Juni 2018 an der TH Köln unter der Leitung von **Prof. Dr. Günther** und dem langjährigen Lehrbeauftragten **Thomas Peter Markert** mit folgendem Programm statt.

<i>Prof. Dr. Dirk-Carsten Günther</i> ivwKöln	Erstentdecker-Urteil und Auswirkungen auf die Betriebsunterbrechung.
<i>Karsten Schneider</i> Sachverständiger	Einflussfaktoren bei Betriebsunterbrechung.

<i>Helmut Schmucker</i> Körber AG	Smart factory – Digitalisierungsstrategie und ihr Einfluss auf die Wertschöpfungskette(n).
<i>Anne Christin Fischer</i> AON Risk Solutions	Entwicklung von effektiven Maßnahmen zur Risikosteuerung im Rahmen von Business Continuity Planning.
<i>Martin Vinkenflügel</i> XL Catlin	Innovatives Risk Engineering und Lieferketten.
<i>Thomas Peter Markert</i> AON Risk Solutions	Betriebsunterbrechung und Emerging Risk.

### **15. Diskussionsforum Versicherungsrecht**

Das **15. Diskussionsforum** der Forschungsstelle Versicherungsrecht zum Thema „*Justiz und Wissenschaft im Diskurs*“ fand am 15. November 2018 statt. In Kooperation mit dem OLG Köln wurden aktuelle Entscheidungen zur Personen-, Sach-, Haftpflicht- und Rechtsschutzversicherung vorgestellt und diskutiert, insbesondere unter Mitwirkung von:

- Edmund Schmitt, Vorsitzender Richter des OLG,
- Dr. Björn Höltje, Vorsitzender Richter des OLG,
- Dr. Andrea Dinkelbach, Richterin des OLG,
- Kurt Günter Mangel, Richter des OLG.

Die Leitung der anschließenden Diskussion erfolgte durch die Professoren des Instituts für Versicherungswesen.

## 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 **ivwKöln** und der **Universität Limerick** den Masterstudiengang Versicherungsrecht (LL.M). Verantwortlich für den Studiengang ist Frau **Nannette Fabian**.

Am 19. Juli 2018 wurde erstmals ein Moot Court dieses berufsbegleitenden Masterstudiengangs am Oberlandesgericht Köln unter der Schirmherrschaft der Präsidentin **Margarete Gräfin von Schwerin** ausgetragen.

In diesem Format werden in einer fiktiven Gerichtsverhandlung (englisch *Moot Court*) als Abschluss einer sechswöchigen Projektarbeit der Studierenden realitätsnahe Fälle aus dem Versicherungsrecht erörtert.

### 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**.

Der Block Versicherungsrecht wurde am 20.02.2018 von der Neuen Juristischen Wochenschrift zum **NJW Link der Woche** gewählt.

### 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<sup>1</sup>

(Prof. Dr. Maria Heep-Altiner)

Die Forschungsstelle aktuarielles & finanzielles 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 **ivwKöln** im Hinblick auf das finanzielle und actuarielle 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

- actuarielle 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 **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
Marcel Berg	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Publikationsreihe „Forschung am <b>ivwKöln</b> “, stellv. Schriftenleitung	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:marcel.berg@th-koeln.de">marcel.berg@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Oskar Goecke	Finanzdienstleistungen, Kapitalanlagemanagement	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:oskar.goecke@th-koeln.de">oskar.goecke@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Maria Heep-Altiner	Leitung von FaRis, Schadenversicherungsmathematik, Finanzierung im VU	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:maria.heep-altiner@th-koeln.de">maria.heep-altiner@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Ralf Knobloch	Quantitative Methoden, Risikomanagement, Betriebliche Altersversorgung	Schmalenbach Institut	<a href="mailto:ralf.knobloch@th-koeln.de">ralf.knobloch@th-koeln.de</a>
Dr. Martin Mullins	Korrespondierendes Mitglied, Head of the Department of Accounting and Finance	University of Limerick	<a href="mailto:Martin.Mullins@ul.ie">Martin.Mullins@ul.ie</a>
Dr. Finbarr Murphy	Korrespondierendes Mitglied, Department of Accounting and Finance	University of Limerick	<a href="mailto:Finbarr.Murphy@ul.ie">Finbarr.Murphy@ul.ie</a>
Prof. Dr. Lutz Reimers-Rawcliffe	Transportversicherung, Rückversicherung	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:lutz.reimers@th-koeln.de">lutz.reimers@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>
Fabian Pütz	Doktorand in Kooperation mit der Universität Limerick, Autonomes Fahren	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:fabian.puetz@th-koeln.de">fabian.puetz@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Torsten Rohlf	Risikomanagement, Governance Systeme und Wirtschaftsprüfung	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:torsten.rohlf@th-koeln.de">torsten.rohlf@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Magda Schiegl	Korrespondierendes Mitglied, Risikomanagement	Hochschule Landshut	<a href="mailto:Magda.Schiegl@haw-landshut.de">Magda.Schiegl@haw-landshut.de</a>
Prof. Dr. Jan-Philipp Schmidt	Aktuarielle Modelle & Methoden in der Personenversicherung	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:jan-philipp.schmidt@th-koeln.de">jan-philipp.schmidt@th-koeln.de</a>
Fabienne Sebralla	Wissenschaftliche Hilfskraft, Krankenversicherung & Unterstützung bei der Organisation	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:fabienne.sebralla@t-online.de">fabienne.sebralla@t-online.de</a>
Prof. Dr. Jürgen Strobel	Lebensversicherung, betriebliche Altersversorgung, Schriftenleitung der Publikationsreihe „Forschung am <b>ivwKöln</b> “	<b>ivwKöln</b>	<a href="mailto:juegen.strobel@th-koeln.de">juegen.strobel@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

**Prof. Dr. Heep-Altiner** und **Prof. Dr. Rohlfs** haben in Kooperation mit der Universität Limerick gemeinsam mit den Masterstudierenden das englischsprachige Veröffentlichungsprojekt „*Solvency II in the Insurance Industry. Application of a Non-Life Data Model.*“ abgeschlossen. Die Veröffentlichung erscheint in Kürze im Springer Verlag.

**Prof. Dr. Rohlfs** hat darüber hinaus mit dem nächsten Masterstudiengang das Veröffentlichungsprojekt zum Thema „*Bilanzierung in Versicherungsunternehmen*“ durchgeführt. Die Veröffentlichung ist für 2019 im Verlag Versicherungswirtschaft geplant.

**Fabian Pütz** führt derzeit sein Promotionsprojekt zum Thema „*Autonomes Fahren*“ unter der Betreuung von **Prof. Dr. Rohlfs** (TH Köln) und **Dr. Finbarr Murphy** (Universität Limerick) durch. Die Zwischenergebnisse sind im Rahmen des 14. FaRis & DAV Symposiums vorgetragen worden.

**Prof. Dr. Heep-Altiner** und **Marcel Berg** erstellen eine Publikation zum Thema „*Einführung in die Mikroökonomik auf der Basis von Fallstudien.*“, die u. a. auch die Erweiterung des mikroökonomischen Produktionsmodells für Versicherungen (Forschung am **ivwKöln**, 2/2015) umfasst. Die Publikation soll 2019 im Verlag Versicherungswirtschaft erscheinen.

### Veröffentlichungen

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

- Christiansen, Marcus; Denuit, Michel; Lucas, Nathalie; Schmidt, Jan-Philipp (2018), Projection models for health expenses, *Annals of Actuarial Sciences*, 2018, (12)1, S. 185-203.
- Goecke, Oskar (2018), Resilience and Intergenerational Fairness in Collective Defined Contribution Pension Funds, *Forschung am ivwKöln*, Band 7/2018.
- Goecke, Oskar (2018), Enteignung zu Gunsten des Kollektivs? Online-Ausgabe Leiter-bAV, <https://www.lbav.de/enteignung-zugunsten-des-kollektivs/#more-17287> (Aufruf 19.12.2018).
- Goecke, Oskar (2018), Chancen und Risiken im Kapitalanlagenmanagement der reinen Beitragszusage, *Beitrag zur 19. Handelsblatt Jahrestagung März 2018*.
- Goecke, Oskar; Heep-Altiner, Maria; Schmidt, Jan-Philipp; Knobloch, Ralf; Schiegl, Magda (2018), *FaRis at ICA 2018 – Contributions to the International*

Congress of Actuaries 2018 in Berlin. Beiträge von FaRis Mitgliedern zum Weltkongress der Aktuarer vom 4. bis zum 8. Juni 2018 in Berlin, Forschung am **ivw**Köln, Band 5/2018.

- Goecke, Oskar; Muders, Simon (2018), Betriebsrentenstärkungsgesetz – Risiko und Resilienz kollektiver Sparprozesse, Der Aktuar, Heft 2 (2018), S. 81 – 86.
- Heep-Altiner, Maria; Rohlfs, Torsten (2018), Solvency-II-Berichterstattung. Quantitative Berichterstattung für die Öffentlichkeit, 2. Auflage, Verlag Versicherungswirtschaft, Karlsruhe.
- Knobloch, Ralf (2018), Die Pfade einer bewerteten inhomogenen Markov-Kette - Fallbeispiele aus der betrieblichen Altersversorgung, Forschung am **ivw**Köln, Band 4/2018.
- Miebs, Felix (Hrsg.), Proceedings zum 13. FaRis & DAV Symposium, Forschung am **ivw**Köln, Band 6/2018.
- Pütz, Fabian (2018), Was bedeutet das autonome Fahren für Herstellerhaftung und Opferschutz? in: V&A Nachrichten, Jahrgang 67, 2018 Nr. 3.
- Pütz, Fabian (2018), Die Auswirkungen automatisierter Fahrzeuge auf das Geschäftsmodell der Kfz-Versicherung: Die Wirkung von Rechts- und Motivationsaspekten auf das Regressverhalten des Kfz-Versicherers, Zeitschrift für Versicherungswesen 22/2018, S.697-700.
- Pütz, Fabian; Murphy, Finbarr; Mullins, Martin; Maier, Karl; Friel, Raymond; Rohlfs, Torsten (2018), Reasonable, Adequate and Efficient Allocation of Liability Costs for Automated Vehicles: A Case Study of the German Liability and Insurance Framework, European Journal of Risk Regulation, Volume 9, Issue 3, 09/2018, pp. 548-563, <https://www.cambridge.org/core/journals/european-journal-of-risk-regulation/article/reasonable-adequate-and-efficient-allocation-of-liability-costs-for-automated-vehicles-a-case-study-of-the-german-liability-and-insurance-framework/4FA30CEE6D78610EFB4237003D76B0E3/core-reader> (Aufruf 19.12.2018).
- Rohlfs, Torsten (2018), Risikomanagement im Versicherungsunternehmen. Identifizierung, Bewertung und Steuerung, 2. Auflage, Verlag Versicherungswesen, Karlsruhe.
- Rohlfs, Torsten (2018), Grundlagen zum Risikomanagementprozess, ISS Software, Hamburg 2018 <http://www.solvency-ii-kompakt.de/content/grundlagen-zum-risikomanagementprozess> (Aufruf 19.12.2018).
- Rohlfs, Torsten; Kmita, Eveline; Kreeb, Markus (2018), Kommentierung der §§ 74-88 „Solvabilitätsübersicht“. in: Beck'scher Online-Kommentar VAG, C.H. Beck Verlag, 2018.

- Rohlfs, Torsten; Sebralla, Fabienne (2018), Prüfung von Solvenzbilanzen, ISS Software, Hamburg 2018 <http://www.solvency-ii-kompakt.de/content/pruefung-von-solvenzbilanzen> (Aufruf 19.12.2018).

## **Vorträge**

Folgende Vorträge (inklusive der Beiträge zu FaRis at ICA und dem 14. FaRis & DAV Symposium) wurden im Berichtsjahr von den Mitwirkenden der Forschungsstelle FaRis gehalten:

- Muders, Simon: Kollektives Sparmodell – Analyse der Resilienz mittels Backtesting. Forschungsseminar des **ivw**Köln, Köln, 30. Januar 2018.
- Goecke, Oskar: Spar- und Entsparprozesse mit kollektivem Risikoausgleich. Akademietagung der Deutschen Aktuar-Akademie, Köln, 6. März 2018.
- Goecke, Oskar: Chancen und Risiken im Kapitalanlagenmanagement der reinen Beitragszusage. 19. Handelsblatt Jahrestagung, Berlin, 13. März 2018.
- Rohlfs, Torsten: KonTraG / Solvency II – was ist Pflicht und was ist Kür im Unternehmen. Risk Manager Council, Berlin, 22. März 2018.
- Rohlfs, Torsten: Solvency II und die Geschäftsorganisation. SOLVARA-Anwendertreffen der ISS Software GmbH, Nürnberg, 17. April 2018.
- Muders, Simon: Kollektives Sparmodell – Analyse der Resilienz mittels Backtesting. Mitgliederversammlung des Fördervereins des **ivw**Köln, Köln, 3. Mai 2018.
- Schmidt, Jan-Philipp; Sebralla, Fabienne: Ökonomische Bewertung von Gesundheitsprogrammen in der Krankenversicherung. Mitgliederversammlung des Fördervereins des **ivw**Köln, Köln, 3. Mai 2018.
- Goecke, Oskar: Die reine Beitragszusage – Beschreibung und Gestaltungsoptionen. Fachtagung zum Sozialpartnermodell des Arbeitgeberverbands Südwestmetall, Stuttgart, 7. Mai 2018.
- Schmidt, Jan-Philipp: Projection Models for Health Expenses. ICA Health Section, Berlin, 4. Juni 2018.
- Heep-Altiner, Maria: Insurability of Non-Life Risks. ICA ASTIN Section, Berlin, 6. Juni 2018.
- Schiegl, Magda: Evaluation Report of the ASTIN Working Party ANCRM. ICA ASTIN Section, Berlin, 6. Juni 2018.
- Goecke, Oskar: Intergenerational Fairness in a CDC Pension System. ICA Pensions Section, Berlin, 7. Juni 2018.



- Heep-Altiner, Maria: Solvency II and Risk Management on the Basis of an Actuarial Non-life Data Model. Virtual Congress of Actuaries (VICA), Berlin, 4. – 8. Juni 2018.
- Goecke, Oskar: Sicherheit und Rendite im Sozialpartnermodell ohne Garantien. Fachtagung der IG Metall zu Gestaltungsoptionen der betrieblichen Altersversorgung, Frankfurt, 12. Juni 2018.
- Heep-Altiner, Maria: Versicherbarkeit in der Schadenversicherung. 70jähriges Jubiläum des qx Clubs, Köln, 4. September 2018.
- Strobel, Jürgen: Perspektiven der Altersvorsorge. Festvortrag im Rahmen der DVA Bachelorabschlussfeier, Köln, 6. Oktober 2018.
- Goecke, Oskar: Wie schaffen wir eine sichere Altersversorgung? Sitzung der Großen Tarifkommission IG Metall, Sindelfingen, 23. Oktober 2018.
- Goecke, Oskar: Erfahrungsberichte Betriebsrentenstärkungsgesetz – Top oder Flop? Fachpanel I, 21. Euro Finance Week, Frankfurt, 15. November 2018.
- Pütz, Fabian: Auswirkungen von vernetzten, automatisierten Fahrzeugen auf die Versicherungswirtschaft – eine Bewertung aus rechtlicher und technischer Sicht. 14. FaRis & DAV Symposium, 7. Dezember 2018.
- Rohlf, Torsten: Eröffnungsvortrag. 14. FaRis & DAV Symposium, Köln 7. Dezember 2018.

Darüber hinaus haben **Prof. Goecke**, **Prof Dr. Heep-Altiner** und **Prof. Schmidt** noch verschiedene Fachgruppensitzungen des ICA 2018 als Session Chairs geleitet.

### 3.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen

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

#### FaRis at ICA

Wegen des 31. Weltkongresses der Aktuare (ICA = International Congress of Actuaries) vom 4. bis zum 8. Juni 2018 in Berlin wurde das üblicherweise zeitgleich stattfindende FaRis & DAV Symposium als „FaRis at ICA“ veranstaltet – im Sinne einer Bündelung aller Kongressbeiträge von FaRis Mitgliedern als Überblick für die in FaRis abgedeckten Forschungsgebiete. Mit etwa 2.700 nationalen und internationalen Teilnehmern war der ICA 2018 in Berlin der teilnehmerstärkste Kongress seit dem ersten Weltkongress 1895 in Brüssel.

Im Rahmen von *FaRis at ICA* wurden von FaRis Mitgliedern folgende Vorträge auf dem Weltkongress der Aktuare gehalten:

- Oskar Goecke: *Intergenerational Fairness in a CDC Pension System*. ICA 2018, Pensions Session, Berlin, 7. Juni 2018.
- Maria Heep-Altiner: *Insurability of Non-Life Risks*. ICA 2018, ASTIN Session, Berlin, 6. Juni 2018.
- Maria Heep-Altiner: *Solvency II and Risk Management on the Basis of an Actuarial Non-life Data Model*. VICA 2018, Berlin, 4. – 8. Juni 2018.
- Magda Schiegl: *Evaluation Report of the ASTIN Working Party ANCRM*. ICA 2018, ASTIN Session, Berlin, 6. Juni 2018.
- Jan-Philipp Schmidt: *Projection Models for Health Expenses*. ICA 2018, Health Session, Berlin, 4. Juni 2018.

Darüber hinaus wurden folgende Fachsitzungen des ICA 2018 von FaRis Mitgliedern geleitet:

#### **Pensions 3 ▪ Life: Intergenerational Fairness (05/06/2018)**

*Session Chair: Oskar Goecke (TH Köln – University of Applied Sciences)*

#### **AFIR-ERM 11 ▪ Health Life (06/06/2018)**

*Session Chair: Jan-Philipp Schmidt (TH Köln – University of Applied Sciences)*

#### **AFIR-ERM 14 (06/06/2018)**

*Session Chair: Oskar Goecke (TH Köln – University of Applied Sciences)*

#### **Health 4 ▪ Life (06/06/2018)**

*Session Chair: Jan-Philipp Schmidt (TH Köln – University of Applied Sciences)*

**Pensions 15: Risk Management and Sustainability (08/06/2018)**

*Session Chair: Ralf Knobloch (TH Köln – University of Applied Sciences)*

**ASTIN 19 (08/06/2018)**

*Session Chair: Maria Heep-Altiner (TH Köln – University of Applied Sciences)*

Die Proceedings zu FaRis at ICA sind in der Schriftenreihe Forschung am **ivw**Köln veröffentlicht worden.

**14. FaRis & DAV Symposium**

Beim 14. FaRis & DAV Symposium am 7. Dezember 2018 organisiert von **Prof. Dr. Rohlfs** zum Thema „*Risiken des automatisierten Fahrens. Herausforderungen und Lösungsansätze für die Kfz-Versicherung.*“ wurden folgende Vorträge gehalten:

*Prof. Dr. Torsten Rohlfs*

FaRis

Eröffnungsvortrag

*Fabian Pütz*

FaRis

Auswirkungen von vernetzten, automatisierten Fahrzeugen auf die Versicherungswirtschaft – eine Bewertung aus rechtlicher und technischer Sicht

*Marco Morawetz*

Gen Re.

Die Zukunft der Kfz-Versicherung: Schöne neue Welt?!

Die Proceedings zu diesem Symposium werden im nächsten Jahr unter Forschung am **ivw**Köln in Cologne Open Science erscheinen.

### 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](http://www.solvency-ii-kompakt.de).

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

- **Prof. Dr. Goecke** wirkt in der aba Expertengruppe zum Referentenentwurf des BMAS und 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 beiden 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. Schmidt** ist Mitglied im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik (DGVM) 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 (DGVM).

## Kooperation mit der Universität Limerick

Zwischen dem **ivw**Köln und der Kemmy Business School der University of Limerick vertreten durch **Dr. Martin Mullins** und **Dr. Finbarr Murphy** (beide Department of Accounting and Finance) als korrespondierende Mitglieder besteht eine bereits mehrjährige Kooperation in folgenden Bereichen:

- Exkursionen und studentischer Austausch,
- Promotionskooperationen,
- gemeinsame Publikationsprojekte sowie bei Bedarf
- gemeinsame Teilnahme an EU Projekten.

## Fachgruppe Risiko-Sicherheit-Resilienz und Promotionsvorhaben

**Prof. Dr. Goecke**, **Prof. Dr. Heep-Altiner** und **Prof. Rohlfs** sind Mitglieder der Fachgruppe *Risiko – Sicherheit – Resilienz* des Graduierteninstituts NRW.

Diese Fachgruppe soll nicht nur die Forschungen in NRW zu diesem Themenkreis bündeln, sondern auch die Durchführung von Promotionsvorhaben erleichtern. Dies umfasst für FaRis das laufende Promotionsvorhaben von **Herrn Pütz** betreut durch **Prof. Dr. Rohlfs** und **Dr. Finbarr Murphy** (Universität Limerick).

Die von **Prof. Dr. Goecke** und **Prof. Dr. Wagner** (Universität Leipzig) betreute Promotion von **Herrn Lazic** konnte in 2018 erfolgreich abgeschlossen werden.

## Sonstiges

Aufgrund der besonderen Qualität konnte die von **Prof. Dr. Schmidt** betreute Bachelorarbeit von **Dieter Will** zum Thema „*Künftige Entwicklungen der Zinszusatzreserve im Jahresabschluss der Lebensversicherer*“ für den SCOR Preis 2018 eingereicht werden, siehe [https://epb.bibl.th-koeln.de/frontdoor/deliver/index/docId/1116/file/Will\\_Dieter\\_Bachelorarbeit\\_ZZR\\_Methode\\_2M\\_TH\\_Koeln.pdf](https://epb.bibl.th-koeln.de/frontdoor/deliver/index/docId/1116/file/Will_Dieter_Bachelorarbeit_ZZR_Methode_2M_TH_Koeln.pdf) (Aufruf 19.12.2018).

## Geplante Projekte

**Prof. Dr. Felix Miebs** arbeitet mit **Prof. Dr. Roland Füss** (Hochschule Sankt Gallen) an einem Projekt zur Berücksichtigung der Parameterunsicherheit im Rahmen der Portfoliooptimierung. Darüber hinaus arbeitet **Prof. Dr. Miebs** mit **Prof. Dr. André Güttler** und Herrn **Patrick Launhardt** (beide Universität Ulm) an dem Thema Vorhersagbarkeit von Aktienrisikoprämien.

**Prof. Dr. Rohlfs** wird das Veröffentlichungsprojekt zum Themengebiet „Bilanzierung in Versicherungsunternehmen“ in Kooperation mit den Masterstudenten fortführen.

Darüber hinaus plant **Prof. Dr. Rohlfs** zusammen mit dem Gesamtverband der versicherungsnehmenden Wirtschaft e.V. („GVNW“) ein Forschungsprojekt zu ausgewähl-

ten Themen im „betrieblichen Risikomanagement und der Industrieversicherung“. Dabei sollen Praktiker und Masterstudierende gemeinsam einzelne Forschungsfragen bearbeiten.

**Prof. Dr. Heep-Altiner** und **Prof. Dr. Rohlfs** beabsichtigen, innerhalb der nächsten zwei Jahre das englischsprachige Publikationsprojekt zu Solvency II in der Versicherungsindustrie in einer deutschsprachigen Publikation ergänzt und erweitert zu veröffentlichen.

Auch im aktuellen Jahr wird Herr **Prof. Dr. Schmidt** wieder ein Forschungsseminar im **ivwKöln** organisieren.

### **Geplante Veröffentlichungen**

Folgende Veröffentlichungen sind von FaRis Mitgliedern im aktuellen Jahr geplant:

- Heep-Altiner, Maria; Mullins, Martin; Rohlfs, Torsten (Hrsg.): Solvency II in the Insurance Industry. Application of a Non-Life Date Model. Springer Verlag.
- Rohlfs, Torsten (Hrsg.): Bilanzierung im Versicherungsunternehmen. Verlag Versicherungswirtschaft.
- Heep-Altiner, Maria; Berg, Marcel: Einführung in die Mikroökonomik auf der Basis von Fallstudien. Verlag Versicherungswirtschaft.

### **Geplante Vorträge & Veranstaltungen**

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

#### **QX Club meets FaRis**

Anstelle des traditionellen FaRis & DAV Sommersymposiums soll erstmals ab 2019 unter dem Arbeitstitel "*qx Club meets FaRis*" ein Format durchgeführt werden, bei dem in einer gemeinsamen Veranstaltung zwischen FaRis und dem qx Club zu einem festen Zeitpunkt eine gemeinsame Veranstaltung durchgeführt wird.

Das Format wird etwas kürzer sein als das traditionelle FaRis & DAV Symposium mit der Möglichkeit, auch kurzfristig ohne großen Planungsvorlauf aktuelle Themen bedienen zu können. Der erste Termin des neuen Formats wird der **25. Juni 2019** oder alternativ der **2. Juli 2018** sein.

#### **15. FaRis & DAV Symposium**

Das reguläre 15. FaRis & DAV Symposium wird am **6. Dezember 2019** in Köln voraussichtlich zum Thema „*Künstliche Intelligenz im Risikomanagement*“ stattfinden. Aufgrund des langen Zeitraumes ist aber noch eine Änderung des Themas möglich.

## 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

Die Forschungsstelle Versicherungsmarkt bündelt die Forschungsaktivitäten am **ivw**-Köln rund um das Thema Versicherungsmarketing, Versicherungsvertrieb, Versicherungsmarktforschung, Konsumentenverhalten und Verbraucherschutz. Gemeinsam mit einem Kreis von in ihrer jeweiligen Fachdisziplin anerkannten Kollegen werden Themen rund um den Versicherungsmarkt interdisziplinär erforscht, wobei neben betriebswirtschaftlichen Fragestellungen auch Aspekte der Psychologie, der Mathematik, der Rechtswissenschaften und der Volkswirtschaftslehre eingeschlossen werden.

An der Forschungsstelle wirken derzeit folgende Professorinnen, Professoren, Lehrbeauftragte und wissenschaftliche Mitarbeiter des **ivw**Köln mit:

Name	Funktion / Schwerpunkt	Institut / Unternehmen	Kontakt
Prof. Dr. Rolf Arnold	Personal, Vertrieb	<b>ivw</b> Köln	<a href="mailto:rolf.arnold@th-koeln.de">rolf.arnold@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Horst Grundhöfer	Versicherungsmarketing	<b>ivw</b> Köln	<a href="mailto:horst.grundhoefer@th-koeln.de">horst.grundhoefer@th-koeln.de</a>
Tim Jannusch	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Doktorand, Telematik	<b>ivw</b> Köln	<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	<b>ivw</b> Köln	<a href="mailto:horst.mueller-peters@th-koeln.de">horst.mueller-peters@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Torsten Oletzky	Strategie & Prozessmanagement in der Versicherungswirtschaft	<b>ivw</b> Köln	<a href="mailto:torsten.oletzky@th-koeln.de">torsten.oletzky@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Detlef Rüdiger	Volkswirtschaftslehre, Krankenversicherung	<b>ivw</b> Köln	<a href="mailto:detlef.ruediger@th-koeln.de">detlef.ruediger@th-koeln.de</a>
Jürgen Schulz	Maklermarkt	Lehrbeauftragter	<a href="mailto:juergen.schulz-koeln@t-online.de">juergen.schulz-koeln@t-online.de</a>
Prof. Dr. Michaele Völler	Leitung der Forschungsstelle, Versicherungsmarketing, Digitalisierung, insb. Innovation, Social Media, Kundenverhalten, CRM	<b>ivw</b> Köln	<a href="mailto:michaele.voeller@th-koeln.de">michaele.voeller@th-koeln.de</a>
Prof. Dr. Gabriele Zimmermann	Versicherungsvertrieb, Führung, Organisationsentwicklung	<b>ivw</b> Köln	<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 in der Versicherungswirtschaft,
- Innovation im Versicherungsmarkt,
- 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 Projektarbeit Marketing ("PAM") und Projektarbeit Master ("PAMA") wurden wieder verschiedene Projekte durchgeführt, wobei nachfolgend zur Übersicht über die behandelten Themengebiete exemplarisch einige der durchgeführten Projekte aufgelistet sind:

### **PAM – ProjektArbeit Marketing**

Aktuell werden im Modul PAM die folgenden Themen betreut:

- Digitale Anforderungen der Kunden in der Industrieversicherung
- Digitale Kundenschnittstellen bei Konflikten
- Emotionen pur – nur nicht in Versicherungen?
- Entwicklung einer stand-alone Fahrradversicherung
- Geschäftsmodell der Prävention und Kundenbegeisterung durch ein digitales Ökosystem
- Situative Versicherungen



## **PAMA – ProjektArbeit MAster**

Folgende Themen wurden in PAMA bearbeitet:

- Anforderungen der Gen Y an das Onlineangebot von LV Produkten
- Einfacher und ehrlicher: Verhaltenswissenschaftlich optimierte Frageformulierung in Kundenfragebögen in der Personenversicherung
- Entwicklung eines Dienstleistungsangebotes für einen Rückversicherer im deutschen Markt
- Mein Leben, meine Versicherung: Versicherung für die Generation Z
- Probleme und Erwartungen aus der Kundenperspektive am Beispiel des Leistungsprozesses X (anonymisiert)
- Telematikansätze im B2B-Markt – Entwicklungen, Trends, Prognosen und Konzepte

## **Veröffentlichungen**

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

- Müller-Peters, Horst (2018), Nachschlag zur EU-Umfrage – Von verdrehten Uhrzeiten und falsch verstandener Demoskopie, marktforschung.de <https://www.marktforschung.de/hintergruende/meinung/marktforschung/von-verdrehten-uhrzeiten-und-falsch-verstandener-demoskopie/> (Aufruf 19.12.2018).
- Müller-Peters, Horst (Hrsg.) (2018), Gehalt, Arbeitszufriedenheit, Work-Life-Balance in der Marktforschung – Die marktforschung.de Gehaltsstudie 2018, marktforschung.de [https://www.marktforschung.de/fileadmin/user\\_upload/Redaktion/Eigenstudien/Gehaltsstudie\\_2018/marktforschungde\\_Gehaltsstudie2018.pdf](https://www.marktforschung.de/fileadmin/user_upload/Redaktion/Eigenstudien/Gehaltsstudie_2018/marktforschungde_Gehaltsstudie2018.pdf) (Aufruf 19.12.2018).
- Müller-Peters, Horst (2018), Branchenschelte durch Spiegel Online: Übertrieben oder überfällig? marktforschung.de, 2. Februar 2018.
- Müller-Peters, Horst (Hrsg.) (2018), Deutschlands Beste Arbeitgeber in der Unternehmensberatung – Zwei Booms und ein Nadelöhr, Themendossier consulting.de.
- Oletzky, Torsten (2018), Digitale Zeitenwende in der Versicherungswirtschaft, in: Festschrift für Prof. Dr. J.-Matthias Graf von der Schulenburg – Aktuelle versicherungs- und gesundheitsökonomische Beiträge, Verlag Versicherungswirtschaft, S. 73 ff.

- Schmidt, Jan-Philipp; Schulz, Volker (2018), InsurTech. Proceedings zum 12. FaRis & DAV-Symposium am 9. Juni 2017 in Köln, Forschung am **ivwKöln**, Band 2/2018.
- Völler, Michaele (2018), Der klassische Vermittler ist weiterhin gefragt, in: versicherungsmagazin.de, 4. April 2018.
- Völler, Michaele (2018), Digitalisierung der Versicherungswirtschaft – Die Zeit des Antagonismus ist vorbei! in: VersicherungsPraxis 5/2018, S. 14-16.
- Völler, Michaele (2018), Nachhaltiges kompetenzorientiertes Lernen und positive Emotionalität in der Projektwoche „Internationale Märkte“ am **ivwKöln**, angenommen für die Cologne Open Science Schriftenreihe „Forschung und Innovation in der Hochschulbildung“.
- Völler, Michaele (2018), Versicherungsstandort Köln, InsurLab Köln und TH Köln, erscheint demnächst in einer nationalen Beilage des Handelsblatts zum Versicherungsstandort Köln.
- Völler, Michaele; Müller-Peters, Horst (2018), InsurTech Karte **ivwKöln** 1/2018 – Beiträge zu InsurTechs und Innovation am **ivwKöln**, Forschung am **ivwKöln**, Band 3/2018.

### **Vorträge**

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

- Müller-Peters, Horst: Zur Wahrnehmung und Fehlwahrnehmung von Risiken. ARAG FührungskräfteTagung, Düsseldorf, 26. Januar 2018.
- Zimmermann, Gabriele: Die Rolle von HR im Rahmen der Umsetzung einer agilen Unternehmenskultur. Change Circle, 1. März 2018.
- Völler, Michaele: Alles digital? Herausforderungen in der digitalen Welt. Preisverleihung zu dem Award Maklerchampions, Petersberg, 20. März 2018.
- Müller-Peters, Horst: Personalisierter Tarife aus verhaltensökonomischer Sicht. Wissenschaftliche Tagung des BdV, Berlin, 12. April 2018.
- Oletzky, Torsten: Schöne neue digitale Versicherungswelt? Ventures Connect 4.0 – Banken und Versicherungen der Zukunft, 2bahead Thinktank, Leipzig, 14. Mai 2018.
- Völler, Michaele: McDonalds und die Möhre – Welche Rolle spielen Marken eigentlich für uns? Kinderuni an der TH Köln, Köln, 16. Mai 2018.

- Völler, Michael: Improving customer experience in the digital world“. Summer School 2018 für Studierende des Coggin College, University of North Florida, Köln, 17. Mai 2018.
- Müller-Peters, Horst: Über den Umgang mit Risiken- von echten und gefühlten Gefahren. Studium Generale der Hochschule Ludwigshafen, 29. Mai 2018.
- Völler, Michael: Das Erlebnis „Versicherung“ in der digitalen Welt, „InsurTech 101“ im Rahmen der Kölner InsurTech Week 2018, Köln, 4. Juni 2018.
- Müller-Peters, Horst: Individualisierte Versicherungstarife aus Kundensicht: Wahrnehmung, Bewertung und Verhaltenstendenzen. ABIDA-Expertenworkshop, Münster, 13. Juni 2018.
- Oletzky, Torsten: Why Insurers need to Collaborate with Insurtechs? Omni:us Machine Intelligence Summit, Berlin, 21. Juni 2018.
- Rüdiger, Detlef: Die deutsche Pflegeversicherung. Vortrag für die Insurance Administration Center of Province Jiangxi, Köln, 14. August 2018.
- Rüdiger, Detlef: Finanzierung der Pflegeversicherung. Vortrag für die Social Insurance Administration Center of Province Jiangxi, Berlin, 20. / 21. August 2018.
- Völler, Michael: Herausforderungen in der digitalen Welt – eine Innen- und Außensicht des **ivw**Köln. Gothaer Unternehmenssafari, Köln, 10. September 2018.
- Völler, Michael: Digitalisierung in der Versicherungsbranche. Der Neue Finanzberater, FAZ Fachverlag, Congress Park Hanau, 11. September 2018.
- Jannusch, Tim: Erhöhung der Kundenzufriedenheit durch Smart Home – Realität oder Utopie? Fachkreistagung BO/IT der Vereinigung der Versicherungs-Betriebswirte, Köln, 14. September 2018.
- Müller-Peters, Horst: Nothing is as it seems? Perception and misperception of risks. Annual Gen Re Life Forum, Köln, 17. September 2018.
- Oletzky, Torsten: Strategies for Innovation and Digitisation in the Insurance Industry, Annual Gen Re Life Forum, Köln, 18. September 2018.
- Oletzky, Torsten: Versicherungswirtschaft zwischen Tradition und Moderne – Digitale Chancen und Herausforderungen. 19. Guy Carpenter Rückversicherungsworkshop, Petersberg, 18. September 2018.
- Oletzky, Torsten: Wie die Versicherungswirtschaft die digitale Herausforderung bewältigen und neue Chancen nutzen kann. vvb Fachkreistagung, Köln, 4. Oktober 2018.

- Rüdiger, Detlef: German medical and health insurance system. Vortrag für die Direktoren verschiedener Krankenhäuser aus Peking, Köln, 29. Oktober 2018.
- Völler, Michael: Alles digital – stirbt der physische Vertrieb aus? 15. Rheinischer Versicherungstag, Düsseldorf, 7. November 2018.
- Völler, Michael: InsurTechs – Chance oder Bedrohung für die Assekuranz? Vortrag auf der Fachtagung „Digitalisierung des Versicherungsvertriebs“ an der Universität Salzburg, Salzburg/Österreich, 14. November 2018.
- Völler, Michael: Alles digital – stirbt der physische Vertrieb aus? VGA-Veranstaltung „Plattform AO“, Wuppertal, 22. November 2018.

Darüber hinaus wurden folgende Interviews und Podiumsdiskussionen von Mitgliedern der Forschungsstelle durchgeführt:

- Müller-Peters, Horst: How to innovate? Innovation strategies for researchers. Moderation der Podiumsdiskussion auf der Online-Research-Konferenz GOR 2018, Köln, 1. März 2018.
- Völler, Michael: Interview zum Thema „Managing Disruptive Change“ als allgemeiner Beitrag für: Junker, Christian; Petzold, Neele; Schmidt, Alexander (2018), Wege zur Disruptiven Innovation – So managen Sie Ihr Unternehmen in Zeiten des disruptiven Wandels, Whitepaper der Fachhochschule Münster, April 2018 [https://www.fh-muenster.de/wirtschaft/downloads/personen/baaken/Managing\\_Disruption\\_Whitepaper.pdf](https://www.fh-muenster.de/wirtschaft/downloads/personen/baaken/Managing_Disruption_Whitepaper.pdf) (Aufruf 19.12.2018).
- Zimmermann, Gabriele: Wege zur Professur, Moderation im Rahmen der Roadshow Reihe der Initiative UAS 7, 15. Juni 2018.
- Völler, Michael: Interview zum Thema „Hochzeitsversicherung“, Website des GDV, 3. August 2018, <https://www.gdv.de/de/themen/news/schnapszahl-hochzeiten-sind-die-schwierigsten-34586> (Aufruf 19.12.2018).
- Völler, Michael: Warum Versicherungsmakler und Finanzberater durch ein Mehr an Digitalisierung erfolgreicher werden. Podiumsdiskussion auf dem Kongress „Der Neue Finanzberater“, Hanau, 11. September 2018.
- Oletzky, Torsten: Diskussionsbeitrag zur Panel-Diskussion „The Truth about InsurTech and the Potentials for Future Research“. International FinTech, InsurTech & Blockchain Forum, Universität Zürich, 24. Oktober 2018.
- Völler, Michael: Interview zum Thema „Digitale Transformation und InsurTechs“ in t3n digital pioneers, Ausgabe 53, 4. Quartal 2018, S. 86-90 <https://t3n.de/magazin/media/pageflip/53/html5.html#/32> (Aufruf 19.12.2018).

- Müller-Peters, Horst: Zwischen Euphorie und Dystopie: Wie gerecht sind automatische Entscheidungssysteme im (Versicherungs)Alltag? Podiumsdiskussion mit Daniela Kluckert (FDP, MdB und Mitglied der Enquete-Kommission „Künstliche Intelligenz“), Dr. Nils Opel (Universitätsklinikum Münster) sowie Prof. Dr. Peter Dabrock (Vorsitzender des Deutschen Ethikrats), Generali Versicherung, Berlin, 21. November 2018.
- Völler, Michaele: Was bringt die Digitalisierung im Vertrieb wirklich? Podiumsdiskussion auf der Fachtagung „Digitalisierung des Versicherungsvertriebs“ an der Universität Salzburg, Salzburg/Österreich, 14. November 2018.

### **4.3 Wissenschaftliche Veranstaltungen**

Folgende wissenschaftliche Veranstaltungen wurden von der Forschungsstelle Versicherungsmarkt durchgeführt:

#### **Change Management Circle**

Das 4. Treffen des „Change Circle“ der Forschungsstelle Versicherungsmarkt zum Thema „*Agilität in Versicherungsunternehmen*“ fand unter der Leitung von Prof. **Dr. Gabriele Zimmermann** am 1. März 2018 bei der Provinzial Rheinland Versicherung in Düsseldorf statt – flankiert durch einen Impulsvortrag von **Ulrich Kühn**, Bereichsleiter bei der Provinzial Rheinland.

### **4.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben**

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

#### **Promotionsvorhaben**

Der wissenschaftliche Mitarbeiter der Forschungsstelle Versicherungsmarkt **Tim Janusch** führt in einer Kooperation des **ivwKöln** und der Universität Limerick ein Promotionsverfahren zum Thema „*Data privacy and surveillance issues in telematics use. A comparative study between Germany and Ireland*“ durch. Die Betreuung auf der Seite des **ivwKöln** erfolgt durch **Prof. Dr. Michaele Völler**.

#### **Personalien**

Seit April 2018 ist der frühere ERGO Vorstandsvorsitzende **Prof. Dr. Torsten Oletzky** Mitglied der Forschungsstelle Versicherungsmarkt mit dem Forschungsschwerpunkt „*Strategie und Prozessmanagement in der Versicherungswirtschaft*“.

## 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 die Versicherungswirtschaft der Zukunft zu gestalten.

Bis März 2018 war **Prof. Dr. Michaele Völler** in der ehrenamtlichen Taskforce zum Aufbau des InsurLab Germany, das im Mai seine einjährige Gründung feierte. Mit dem Arbeitsbeginn der angestellten Kernmannschaft im März 2018 wechselte sie in das ehrenamtliche „Advisory Board“ des InsurLab Germany. In diesem Gremium wirkt ebenfalls **Prof. Dr. Torsten Oletzky** mit, der zusätzlich im April 2018 in den Vorstand des Trägervereins des InsurLab Germany gewählt wurde. Verantwortlich seitens der TH Köln für die Kooperation mit dem InsurLab Germany ist **Prof. Dr. Michaele Völler**. In diesem Zusammenhang werden regelmäßig Veranstaltungsformate durchgeführt, bei denen sich Wissenschaft und Praxis begegnen.

## InsurTech Week

In einer Kooperation zwischen dem InsurLab Germany und dem Gründertreffpunkt Startplatz fand vom 4. bis 8. Juni 2018 die InsurTech Week in Köln statt. Seitens der TH Köln wurde **Prof. Dr. Michaele Völler** vorab bereits in das „Advisory Board“ der InsurTech Week 2018 berufen, um Impulse für die inhaltliche Gestaltung zu geben.

Neben dem Vortrag von **Prof. Dr. Michaele Völler** zum Thema "Das Erlebnis 'Versicherung' in der digitalen Welt" bei der „InsurTech 101“-Session am 4. Juni 2018 war das **ivwKöln** auch am dritten Tag mit einem komprimierten Design Sprint bei der InsurTech Week vertreten. Ein "Design Sprint" ist ein Ansatz von Google Ventures, bei dem innerhalb von fünf Tagen eine Produktidee entwickelt sowie ein Prototyp erstellt und getestet werden. Studierende des **ivwKöln** durchliefen am 6. Juni 2018 die erste Phase eines Design Sprint komprimiert an einem Tag mit ausgewählten Mitgliedsunternehmen des InsurLab Germany. Die Unternehmensvertreter konnten auf diese Weise mindestens eine, teils sogar mehrere verwertbare Ideen gewinnen, an die sie im Unternehmen anknüpfen können.

## 23. Kölner Versicherungssymposium

Das 23. Kölner Versicherungssymposium zum Thema „*Zukunft der Krankenversicherung*“ am 15. November 2018 wurde von **Prof. Dr. Rüdiger** organisiert. Eine detaillierte Darstellung erfolgt bei den Aktivitäten des gesamten Instituts.

### **Geplante Veranstaltungen**

Auch für 2019 sind wieder diverse Veranstaltungen wie etwa der Strategy Circle unter Leitung von **Prof. Dr. Völler**, der Change Management Circle unter Leitung von **Prof. Dr. Zimmermann** sowie die Organisation der Online-Research-Konferenz GOR durch **Prof. Müller-Peters** geplant.

### **Geplante Veröffentlichungen**

Auch in 2019 wird die Forschungsstelle in unterschiedlichen Medien publizieren, darunter:

- Knorre, Susanne; Müller-Peters, Horst; Wagner, Fred (Hrsg.): Daten-Souveränität in digitalen Lebenswelten. Springer (in Vorbereitung).
- Müller-Peters, Horst; Lübbert, Claas: Bitte forschen Sie weiter! Ein Rück-, Ein- und Ausblick auf die Marktforschung. In: Keller, Bernhard; Klein, Hans-Werner; Tuschl, Stephan (Hrsg.): Zukunft der Marktforschung: Entwicklungschancen in Zeiten von Social Media und Big Data. Springer Gabler, Wiesbaden, 2. Auflage

## **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 **ivwKöln** bzw. von einzelnen Professoren des **ivwKöln** 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**

Über die in den einzelnen Abschnitten dokumentierten Veröffentlichungen hinaus gab es noch folgende weitere Publikationen:

- Institut für Versicherungswesen (2018), Forschungsbericht für das Jahr 2017, Forschung am **ivwKöln**, Band 1/2018.
- Bujard, Helmut (2018), Qualität der Regierungsarbeit und wirtschaftliche Lage der Staaten, in: Risiko Manager 05/2018, S. 24 – 28.

#### **Vorträge**

Über die in den einzelnen Abschnitten dokumentierten Vorträge hinaus gab es noch folgende weitere Vorträge:

- Bujard, Helmut (2018), Was läuft schief in Europa? Suche nach Reformansätzen in Europa, Forschungsseminar des **ivwKöln**, 3. Juli 2018.



### 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 diesjährige **23. Kölner Versicherungssymposium** fand am 15. November 2018 zum Thema „*Zukunft der Krankenversicherung*“ statt und wurde von **Prof. Dr. Rüdiger** organisiert. Das Vortragsprogramm zusammen mit den jeweiligen Referenten ist in der nachfolgenden Übersicht aufgelistet:

<i>Prof. Dr. Stefan Herzig</i> TH Köln, Präsident	Begrüßung.
<i>Prof. Dr. Detlef Rüdiger</i> TH Köln, <b>ivw</b> Köln	Einführungsvortrag
<i>Prof. Dr. Christian Maier</i> Uni Bayreuth	Ausgaben und Beitragssatzentwicklung der GKV
<i>Tina Jone</i> Siemens Healtineers	Digitalisierung im Gesundheitsbereich
<i>Dr. Heribert Müller</i> Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales, NRW	Zukünftige Optionen für die Gestaltung stationärer Leistungen
<i>Dr. Florian Reuther</i> Direktor PKV Verband	Entwicklungslinien der privaten Krankenversicherung
<i>Daniel Bahr</i> Allianz, Mitglied des Vorstandes	Die zukünftige PKV: Stand- oder Spielbein bei der Gesundheitsabsicherung
<i>Philipp Krohn</i> FAZ	Moderation der Podiumsdiskussion

### 5.4 Sonstige Aktivitäten und Vorhaben

Das 24. Kölner Versicherungssymposium wird am im November 2019 stattfinden. Das Thema für dieses Symposiums steht derzeit noch nicht fest.

## 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, 1/2019**  
**ISSN (online) 2192-8479**

**Institut für Versicherungswesen: Forschungsbericht für das Jahr 2018**

**Köln, Januar 2019**

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

**Prof. Dr. Jürgen Strobel**

Institut für Versicherungswesen /  
Institute for Insurance Studies

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

Technische Hochschule Köln /  
University of Applied Sciences

Gustav Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Tel. +49 221 8275-3270

Fax +49 221 8275-3277

Mail [juergen.strobel@th-koeln.de](mailto:juergen.strobel@th-koeln.de)

Web [www.th-koeln.de](http://www.th-koeln.de)

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

Prof. Dr. Lutz Reimers-Rawcliffe

Prof. Dr. Peter Schimikowski

Prof. Dr. Jürgen Strobel

## 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](http://www.ivw-koeln.de).

### 2019

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 Konsumenteninformation?](#)

4/2017 Heep-Altiner, Mehring, Rohlf: [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, Rohlf, 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 Rohlf (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, Rohlf, 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, Rohlf: 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, Rohlf: 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, Rohlf, 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, Krahorst: 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