



International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group Update #10 — Chicago, United States October 2017

Die AG Sterblichkeit (Mortality Working Group - MWG) tagte im Oktober, 2017. 19 Mitglieder und 17 Beobachter nahmen teil, insgesamt waren 18 Länder repräsentiert. Die MWG begrüßte zwei Gastvortragende: Carl Friedrich, der über Pflegeversicherungsprodukte sprach, und Jay Olshansky über Gesichtsanalysen (Facial Analytics) im Lebensversicherungsunderwriting. Der fachliche und persönliche Austausch der Mitglieder untereinander und mit weiteren Partnern bleibt ein wichtiger Bestandteil Arbeit der MWG, und es fand ein gut besuchtes Dinner am Donnerstag der IAA Tagungswoche statt.

Dieser Bericht fasst die Diskussionen der Sitzungen zusammen und bietet darüber hinaus eine Sammlung von Verweisen auf die Paper und Präsentationen (Hyperlinks am Ende des Berichts). Als neue Mitglieder der MWG sind Dilara Asadova (Aserbeidschan), Yair Babad (Israel), Gyula Horváth (Ungarn).

Es wurden Statusberichte zu einigen laufenden MWG Projekten gegeben: Sterblichkeit und Sterblichkeitsverbesserung in hohen Altern, langfristige Treiber von Sterblichkeit und Erstellung eines neuen Papers zu E-Zigaretten. Diese wurden auch als Paper für den ICA in Berlin 2018 eingereicht.

Das Projektsteuerungsgruppe schlug einen neuen Prozess zur Identifikation und Verabschiedung neuer [MWG Projekte](#) vor und die Diskussion über neue Projektideen wird 2018 fortgesetzt.

Ebenso gab es Berichte vom MWG Support Team über [Arbeitsplan und Budget](#), vom [Editorial Committee](#) und vom [Marketing Committee](#).

Die folgenden Länderberichte und Berichte zu Forschungsthemen wurden gegeben:

- Hiroshi Yamazaki präsentierte die Highlights des aktualisierten [Länderberichts Japan](#) und der neuen japanischen [Sterbetafeln](#)
- Al Klein präsentierte Einzelheiten der neuen Thailändischen Reservierungs-Sterbetafeln: [Thailand mortality table](#)
- Brian Ridsdale berichtete über Neuigkeiten aus Großbritannien: [UK update](#)
- Dale Hall berichtet über Aktivitäten der SoA im Bereich Sterblichkeitsforschung: [SOA research in mortality](#)

Gastredner und MWG Mitglieder trugen zu den folgenden Themen vor:

- Pflegeversicherung ([Long Term Care](#)) – Gastsprecher Carl Friedrich, einer der führenden Köpfe im Bereich Pflegeversicherung in den USA, gab einen ausführlichen Bericht über Long

Term Care in den USA. Er sprach über Produktcharakteristika, Regulierung, Kombi-Produkte und Herausforderungen beim Pricing.

- Vereinfachtes Underwriting und predictive analytics ([Accelerated underwriting and predictive analytics](#)) - Al Klein präsentierte die Ergebnisse des SoA Umfrage 2016 zu diesem Thema.
- Leibrenten ([Life annuities](#)) - Ermanno Pittaco sprach über Herausforderungen bei der Produktauswahl bei Renteneintritt aus Sicht des Produkthanbieters und aus Sicht des Kunden. Er schlug aufgeschobene Rentenzahlung bzw. aufgeschobene Rentenversicherungen als Lösungen vor.
- Gesichtsanalysen ([Facial Analytics](#)) – Gastredner Jay Olshansky, ein bekannter Demograph, gab einen Bericht über die Nutzung von Gesichtsanalysen auf Basis von Portraitfotos als Informationsquelle für Underwritingentscheidungen. Er berichtete von hohen Graden von Übereinstimmung mit konventionellen Methoden bei deutlich reduziertem Aufwand und gab Einblicke, wie Versicherungsgesellschaften diesen neuen Ansatz nutzen.

Über diese Zusammenfassung hinaus sind das vollständige Protokoll und die präsentierten Paper dieses (und der vorhergehenden) Treffen der Mortality Working Group auf der Webseite der MWG frei zugänglich verfügbar: www.actuaries.org/mortalityupdates.

Seminare:

Am 3. Oktober 2017 organisierte die Mortality Working Group gemeinsam mit der Population Issues Working Group ein ganztägiges Seminar über Internationale Themen zu Sterblichkeit, Bevölkerungsentwicklung und Gemeinwohl. Das Seminar wurde von 85 Teilnehmern aus 18 Ländern besucht.

Die Themen des Seminars umfassten aktuelle Fragen zur Sterblichkeitsentwicklung, beispielsweise neuere Sterblichkeitstrends in den USA, international Sterblichkeitstrends, Einfluss von Lebensstil auf die Sterblichkeit sowie Sterblichkeit für hohe Lebensalter. Desweiteren gab es eine Diskussion zum Einfluss des Klimawandels auf die Sterblichkeit und einen Bericht zu aktuellen Forschung des SoA im Bereich Sterblichkeit und Bevölkerungsentwicklung.

Es gab Präsentationen zu Fragen der Bevölkerungsentwicklung und deren Auswirkungen auf das Gemeinwohl, unter anderem wurden Beobachtungen zu unterschiedlichen Sterblichkeitsentwicklungen in unterschiedlichen sozioökonomischen Schichten vorgestellt, finanzielle Auswirkungen von Sterblichkeitsänderungen diskutiert und die Herausforderungen im Bereich der individuellen Altersvorsorge und die Nutzung von Hauseigentum als zusätzliches Alterseinkommen thematisiert. Ein weiteres Thema war die Nutzung von Vorhersagemodellen zur Analyse der Nutzung von Gesundheitssystemen.

Das Programm und die Präsentationen stehen auf der Webseite der IAA zum download bereit: http://www.actuaries.org/EVENTS/Meetings/chicago2017/mortality_seminar_program.pdf

ICA Berlin and nächstes Seminar

Die nächsten IAA MWG Sitzungen werden in der Zeit vom 30. Mai bis 2. Juni 2018 stattfinden (in Verbindung mit dem ICA 2018 in Berlin). Mitglieder der MWG haben 11 [Papers](#) für den International Congress of Actuaries in Berlin 2018 eingereicht. Das Programm wird zu gegebener Zeit veröffentlicht. PIWG and MWG planen, ein Seminar zu Sterblichkeit, biometrischen Risiken und Bevölkerungsentwicklung zu organisieren, das im **November 2018** in Verbindung mit den IAA Council and Committee Treffen in **Mexico City** stattfinden wird.

Bitte teilen Sie uns Ihre Meinung zu diesem Bericht mit. [Klicken Sie hier für einen kurzen Fragebogen \(in Englisch\).](#)

Die Fragen lauten:

1. In welcher Sprache haben Sie den Bericht gelesen?
2. Welche Informationen fanden Sie am nützlichsten?
3. Gibt es weitere Themen, die Sie im Bericht sehen möchten?
4. Haben Sie Interesse, bei der Organisation eines Seminars zum Thema Sterblichkeit in Ihrem Land zu helfen? Falls ja, bitte geben Sie Ihren Namen, E-Mail Adresse und Land an.

Referenzen

Minutes des Chicago Mortality Working Group meeting

http://www.actuaries.org/index.cfm?lang=EN&DSP=CTTEES_TFM&ACT=MEE_TINGS

Mortality Working Group Information Base:

www.actuaries.org/mortalityinfo

IAA Mortality Working Group Updates:

www.actuaries.org/mortalityupdates

Papers

Hyperlinks zu Papers und Präsentationen des Treffens:

- [Brian's introductory presentation](#)
- [Workplan and Budget](#) and [member data base](#)
- [Long Term Care](#)
- [Older age mortality improvement](#)
- [Long term drivers of future mortality](#)
- E-cigarettes ([Markup copy](#) and [Clean copy](#))
- [MWG projects](#)
- [ICA 2018 papers](#)
- [Editorial Committee update](#)
- [Japan country report](#) and [mortality table](#)
- [Thailand mortality table](#)
- [UK update](#)
- [SOA research in mortality](#)

- [Marketing Committee Update](#)
- [Accelerated underwriting and predictive analytics](#)
- [Life annuities](#)
- [Report for Scientific Committee](#)
- [Facial Analytics](#)
- [New Project Ideas](#)

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org