



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale



International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group
Website: www.actuaries.org/mortality
International Mortality and Longevity Update #13

Dies ist eine Information der IAA Mortality Working Group (MWG, Arbeitsgruppe Sterblichkeit) über die Themen im Bereich Sterblichkeit und Langlebigkeit, die auf der Sitzung in Washington D.C., im Mai 2019 behandelt wurden.

Anmerkung: Ein Klick auf die unterstrichenen Textteile gibt direkten Zugang zu den Artikeln und Präsentationen.

1. **[Seminar über politisches Handeln, Sozialversicherung und Entwicklungen im Bereich Sterblichkeit](#)** Washington D.C., USA: Die MWG und die Population Issues Working Group organisierten dieses Seminar im Mai 2019.
 - Zugang zu den Präsentationen über den obigen Link im Seminartitel. Ein Seminarbericht ist [hier](#) verfügbar.
2. **[Sterblichkeitsprojektionen für die US Sozialversicherung](#)**
Michael Morris und Mark Bye, präsentierten als Gastredner der US Sozialversicherungsverwaltung (SSA) zum Thema Sterblichkeitsprojektionen auf Basis von Sozialversicherungsdaten, die die Bevölkerung der USA widerspiegeln.
3. **[Rolle der Aktuare beim GAO](#)**
Gastredner Joe Silvestri vom US Government Accountability Office (GAO) präsentierte einige Projekte an denen Aktuare im GAO beteiligt sind.
4. **[Sterblichkeitsforschung – US](#)**
Dale Hall präsentierte aktuelle Themen der Sterblichkeitsforschung in den USA
 - Dale wies darauf hin, dass die Bevölkerungsschätzungen des CDC für 2017 im dritten Jahr in Folge eine Verschlechterung der Sterblichkeit ausweisen.
 - Herzerkrankungen und Krebs sind die einzigen Todesursachen, für die Sterblichkeitsverbesserungen beobachtet werden.
 - Dale teilte mit, dass die Sterblichkeitsstudie der SOA zu privaten Pensionsplänen in den folgenden Wochen zur Kommentierung veröffentlicht wird.
5. **[Sterblichkeitsforschung – UK](#)**
Brian Ridsdale gab eine [Präsentation zu aktueller Forschung in Großbritannien](#).
 - Bemerkenswerterweise wurden im Winter 2018/2019 anders als in den beiden Vorjahren keine erhöhten Todesfallzahlen durch Grippe beobachtet und daher werden höhere Sterblichkeitsverbesserungen als in den Vorjahren erwartet.
 - Studien zeigen wachsende Sterblichkeitsunterschiede zwischen sozioökonomischen Klassen.

- Brian Ridsdale wies auf den Artikel in The Actuary über die Arbeit von Tim Noakes zum Effekt von Cholesterin auf Erkrankungen hin.

6. [Aktuelle Entwicklungen zur Langlebigkeit](#)

Gastredner Steven Baxter von Club Vita präsentierte Langlebigkeitstrends in defined benefits Pensionsplänen in verschiedenen Ländern. Er beobachtet ebenfalls eine Vergrößerung der Langlebigkeitsunterschiede zwischen sozioökonomischen Klassen. Andererseits wies er darauf hin, dass unterschiedliche Lebensstile einen größeren Einfluss zu haben scheinen als das Wohlstandsniveau bzw. der Beruf.

7. **Länderberichte**

- Leza Wells präsentierte einen [Entwurf für den Länderbericht Südafrika](#). Dieser wird derzeit qualitätsgesichert und in Kürze auf der Webseite zugänglich gemacht.

8. [Rauchen und Übergewicht](#)

Sam Gutterman gab eine Übersicht über die Präsentationen zu diesem Thema, die auf dem Seminar gegeben wurden und bemerkte, dass die USA nicht mehr das Land mit dem höchsten Anteil Übergewichtiger weltweit sind.

9. **MWG Projekte**

- E-Zigaretten** – Das Projekt ist abgeschlossen. Ein Paper wurde bei einer peer-reviewten Zeitschrift zur Veröffentlichung eingereicht und ist dort zur Zeit in Prüfung. Auf Nachfrage nach dem MWG Treffen in Berlin hat Sam Gutterman einige Informationen zu verschiedenen Arten des e-Rauchens hinzugefügt. Möglicherweise werden diese aufgrund von Umfangsbeschränkungen nicht in der Publikation erscheinen.
- Projekt zur Sterblichkeit in hohem Alter (Old age mortality)** – Das Projekt wird derzeit nicht weiter verfolgt.
- Langfristige Treiber zukünftiger Sterblichkeit (Long Term Drivers of Mortality)** – Das Paper wird derzeit geschrieben mit dem Ziel, es im Laufe des Jahres abzuschließen. Al Klein wurde eingeladen, das Thema auf einer medizinischen Tagung in Indien im November, vor den IAA Treffen in Tokio, vorzutragen.
- Underwriting weltweit (Underwriting around the world)**– Eine zweite Fassung des Berichts über die Umfrage zu Underwriting Methoden wurde veröffentlicht und eine weitere Fassung mit 5-7 weiteren Ländern aus Asien könnte der nächste Schritt sein.
- [Todesursachen \(Cause of Death\)](#)** - Das Projektteam hat Arbeitspakete definiert und hofft erste vorläufige Ergebnisse bei den Meetings in Tokio zu haben. Marc Tardif regte an, die Ernährungssituation in verschiedenen Ländern in die Betrachtung mit aufzunehmen, da dies einen beträchtlichen Einfluss auf viele Todesursache haben könne. Das Projektteam ist offen für weitere Anregungen oder Unterstützung.
- Bessere Sterblichkeitsmodelle** – Das Projektteam hofft, ein Arbeitsprogramm bei den Meetings in Tokio vorstellen zu können. Zu dem Thema wird es auf einer Konferenz in Sydney (im November 2019, nach den Treffen in Tokio) zwei Vorträge zu dem Thema geben.

- g. **Epidemien** – Eine Gliederung für ein Paper zum Thema Epidemien wurde vorgestellt. Die einzelnen Kapitel werden den Mitgliedern des Projektteams zugeordnet. Sam Gutterman lud zu weiterer Hilfe beim Schreiben und beim Peer Review ein. Martin Stevenson merkte an, dass einerseits durch den wachsenden Reiseverkehr das Risiko einer Verbreitung von Epidemien steigt, andererseits die medizinische Forschung zu deren Eindämmung beitrage. Al Klein erwähnte das soziale Medien eine große Rolle bei der Mitigierung von Epidemierisiken spielen könnten, andererseits aber auch eine Gefahr von Fehlinformationen bestehe.

10. **Ergebnisse außerhalb der MWG**

Die Teilnehmer des MWG meeting wurden gebeten, über ihre Aktivitäten außerhalb der MWG und über gehaltenen Vorträge zu berichten:

- Al Klein: Webinar für die IAA Life Section "Shape of water, Genetics, E-cigarettes and Diabetes". Das Webinar wurde moderiert von Lars Pralle und die Sprecher waren Al Klein, Sam Gutterman and Ian Duncan. Al wird auch über langfristige Treiber von Sterblichkeitsentwicklungen auf einem Medizinerkongress in Indien sprechen. Außerdem wird Al einen Methodenvergleich zur Sterblichkeitsverbesserung in Großbritannien, den USA und Kanada.
- Rikard Bergström: Sterblichkeitsuntersuchungen für versicherte Leben in Schweden.
- Ayse Arik: Vortag auf dem kürzlichen MWG Seminar.
- Sam Gutterman: Webinar; Paper zu Multi-Morbidität auf dem Living Longer Symposium; Forschung zu alkohol-bezogener Sterblichkeit.
- Lars Pralle: Teilnahme am Geneva Forum und Organisation des Webinars.
- Adam Reese: Epidemie Projektteam.
- Dale Hall: Aufnahme des Themas Langfristige Treiber von Sterblichkeitsentwicklungen in das Weiterbildungsprogramm
- Mika Mäkinen: Cause of death und Epidemie Projektteam; Sterblichkeitsuntersuchungen in Finnland
- Jari Niittuinperä: Organisierte ein Seminar zu Sterblichkeit und Klimawandel
- Hiroshi Yamazaki: Planung eines Sterblichkeitsseminars für die Tokyo Meetings.
- Steven Baxter: Plant ein Webinar
- Martin Stevenson: Arbeitet zu Pensionen und Defined Contribution Plänen, sieht Bedarf für mehr Langlebigkeitsprodukte
- Neil Tagoe: Die Aufsicht fragt eine Sterblichkeitsstudie für Ghana an, die Datenbeschaffung erweist sich als schwierig
- Ermanno Pitacco: Paper zur Heterogenität vor wenigen Tagen zur Publikation eingereicht
- Brian Ridsdale – siehe Bericht zu Großbritannien (unter 5.)

12. **Eine Einführung zu US Pensionsversicherungsprogrammen – "Bis dass der Tod uns scheidet"**

Das ehemalige MWG Mitglied Ted Goldman, hielt als Gastredner eine Präsentation zum US Pensionsversicherungsprogramm, das die Verbindlichkeiten insolvent gehender Pensionsfonds übernimmt. Der US Kongress legt den Preis für die Rückdeckung fest und die Aktuarien des Pensionsversicherungsprogramms

haben nur beratende Funktion. Projektionen des Pensionsversicherungsprogramms deuten auf eine Deckungslücke hin.

13. **Eine US Perspective zu Herangehensweisen und Herausforderungen**

Gastredner Steve Goss und Karen Glenn von der SSA präsentierten ihre Herangehensweise and Sterblichkeitsprojektionen. Gegenwärtig werden die Projektionen auf der Basis von 5 Todesursachen durchgeführt aber es gibt Bestrebungen wieder mehr Krankheiten zu betrachten (in der Vergangenheit wurden 10 betrachtet)

14. Beschleunigtes Underwriting

Al Klein präsentierte eine Milliman Studie an der er beteiligt war und die sich mit der Nutzung von beschleunigten Underwritingverfahren beschäftigt. Einige Versicherungsgesellschaften verzichten auf einen Teil der üblichen Underwriting Informationen oder nutzen alternative Informationsquellen zur Klassifikation der Risiken. Stichprobenprüfungen und Audits werden als besonders wichtig für diese Programme angesehen.

15. Planung des Tokyo Meetings und Seminars

Die IAA committee meetings werden von Montag 18. November bis Donnerstag 22. November stattfinden. Die genaue Zeit steht der MWG Sitzung steht noch nicht fest. Ein Symposium der Japanischen Aktuarvereinigung wird am Freitag stattfinden. **Ein halbtägiges Seminar der Mortality und Population Issues working groups der IAA wird für den Sonntag, 17. November geplant, genau Zeit und Ort folgen.**

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

Email: secretariat@actuaries.org

1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P

www.actuaries.org