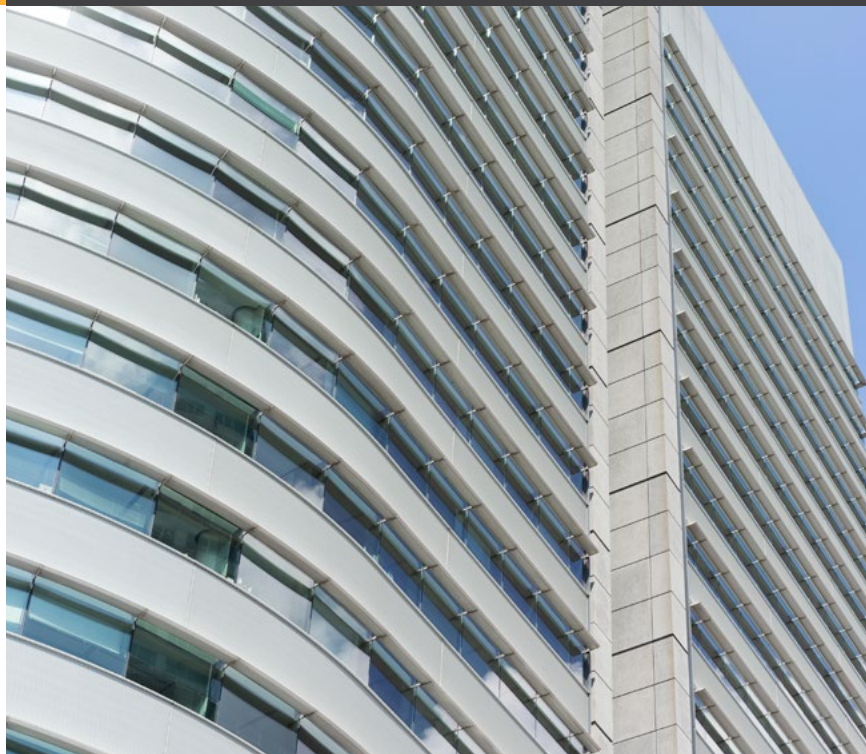


# PwC Switzerland Actuarial Services

Unterstützung Interne Revision



[www.pwc.ch](http://www.pwc.ch)

## Das sind die Herausforderungen

- Aktuarielle **Prozesse und Kontrollen**
- **Datenintegrität** bei aktuariellen und statistischen Anwendungen
- **Annahmen** (z.B. Zinssätze, Sterbewahrscheinlichkeiten)
- **Tarifierung** bestehender und neuer Produkte
- **Modelle** (korrekte Modellwahl, Nachberechnung, Implementierung)
- **Methoden** und deren Dokumentation (Aktuarsbericht, Geschäftsplan, SST-Bericht, interne Dokumentation)
- Unterschiedlichste Rahmenbedingungen:
  - Abschlüsse (STAT, GAAP, IFRS 4 und 17)
  - Regulatorisches (FINMA, SST, Solvency II)
  - Ökonomisches Kapital (EVM, ALM, MCEV)



## So unterstützen wir Sie

- Kosteneinsparungen für Ihr Unternehmen durch den **fachspezifischen und punktuellen Einsatz** unserer **aktuariellen Experten**
- **Neue Blickwinkel**, unabhängige Expertenmeinung und **Einblicke in Best-Practice-Ansätze** aufgrund der umfangreichen Marktkenntnisse von PwC
- Einfache Verständigung und **effizienter Austausch mit der Internen Revision**, da die Zusammenarbeit mit Prüfteams und der Transfer von Know-how für uns eine Kernkompetenz ist
- Zugang zu **modernen aktuariellen Tools und Analysetechniken**, die die Prüfung erleichtern und sicherer machen
- **Fachkundige, effiziente und effektive Überprüfung** des Kernprozesses eines Versicherungsunternehmens

# Punktuelle actuarielle Unterstützung



## Prüfungsumfang

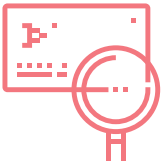
Einführender Workshop zur Abstimmung des Prüfungsumfangs mit der Internen Revision (IR):

- Festlegung der Prüfungshandlungen und Ziele des Audits
- Optimale Aufteilung der Aufgaben zwischen IR und unseren Experten
- Abstimmung der gemeinsamen Vorgehensweise und des Zeitplans
- Definition der erforderlichen Prüfunterlagen



## Prüfungshandlungen

- Einlesen in die Prüfunterlagen
- Interviews mit den verschiedenen Verantwortlichen des Aktuariats
- Ausführende Arbeiten gemäss den definierten Prüfzielen
- Dokumentation der durchgeführten Prüfschritte



## Schlussfolgerung

- Zusammenfassung der Prüfergebnisse
- Schlussfolgerung und Urteilsbildung inkl. Beratung (beispielsweise alternative Best-Practice-Ansätze)
- Dokumentation in Templates der IR und/oder in einem ergänzenden Expertenbericht



## Berichterstattung

- Regelmässige Kommunikation und Besprechung der Ergebnisse
- Finale Berichterstattung und Schlussbesprechung mit der IR und den Geprüften
- Unterstützung bei der Kommunikation der Resultate an Ihr Aktuariat, Ihren Verwaltungsrat, Ihr Audit Committee oder andere Stakeholder

## Team Actuarial Services



**Olivia  
Gradenwitz**

Life & Health

## Schwerpunkt

- Interne und externe Prüfung (STAT, IFRS, USGAAP, KVG, UVG, VVG)
- BVG (Pricing, Reservierung, FINMA)
- Aktuarielle Prozesse (SST, MCEV, SII, IFRS 17, neue Produkte etc.)

## Qualifikationen

- Aktuarin SAV
- M.Sc. Math, ETH Zürich

## Kundenerfahrung

Swiss Life, Swiss Re L&H, Axa Leben, Basler Leben, Zurich Leben, Mobiliar Leben, Swica, EGK, Sympany, Groupe Mutuel



**Harald  
Dornheim**

Life, Non-Life, Health

- Audit (VVG, BVG, KVG, UVG, OR IFRS)
- Tarifierung, Reservierung
- SST, ORSA, Solvency II, MCEV/EEV
- Verantwortlicher Aktuar

- Ph.D., M.Sc., Dipl.-math.oec, Math. Statistics and Actuarial, USA/ Deutschland
- Aktuar SAV, DAV, Life ASA (USA)
- Financial Risk Manager, FRM (GARP), Certified Enterprise Risk Analyst, CERA (USA)

Assura, Allianz Suisse, Axa, Generali, Groupe Mutuel, Mobiliar, Pax, Sanitas, SCOR, Visana, Vaudoise, Zurich Insurance Group



**Janet von  
Fellenberg**

Non-Life, Captives, Reinsurance

- Tarifierung, Reservierung
- Solvency II, MCEV
- Portfolio Management
- Customer Relationship Management

- Aktuarin
- Ph.D., M.Sc. Statistics University of Basel

Allianz Risk Transfer, Swiss Re, Winterthur/Axa, Novartis



**Wilko  
Diehl**

Life & Health

- Interne und externe Prüfungen
- IFRS17 Beratung
- ORSA Beratung
- SST Prüfungen & Beratung

- Master (Actuarial Science)
- IFoA Student Member (UK)

AIG Life, Assura, CSS Krankenversicherung, PAX, Swiss Life, Zurich Insurance Group



**Jonathan  
Poirier**

Non-Life & Health

- Reservierung
- Interne und externe Prüfungen
- SST, IFRS 17 Implementierung
- UVG
- Langzeitverpflichtungen

- Aktuar SAV
- M.Sc. Actuarial Sciences, HEC Lausanne

Swica, EGK, Sympany, Groupe Mutuel, Qatar Re, Gan Assurances, Hotela Assurances SA, TSM, SCOR, Zurich Insurance Group

# Unsere Kontaktdaten

---



**Olivia Gradenwitz**  
Senior Manager  
Actuarial Services

+41 58 792 25 44  
[olivia.gradenwitz@ch.pwc.com](mailto:olivia.gradenwitz@ch.pwc.com)



**Dr. Harald Dornheim**  
Director  
Actuarial Services

+41 58 792 17 91  
[harld.dornheim@ch.pwc.com](mailto:harld.dornheim@ch.pwc.com)



**Jonathan Poirier**  
Manager  
Actuarial Services

+41 58 792 26 25  
[jonathan.poirier@ch.pwc.com](mailto:jonathan.poirier@ch.pwc.com)

**Act** | today for a  
brighter tomorrow

**PwC Actuarial Services**