

# FACHGRUPPE DATA SCIENCE

## Gründung einer neuen Fachgruppe

Der Vorstand der SAV hat an seiner Sitzung im Juni 2017 die Gründung einer neuen Fachgruppe zum Thema Data Science beschlossen. Die Fachgruppe hat nun die Ziele definiert und sich im September konstituiert.

Themen wie Data Science, Data Analytics, Smart Analytics und Big Data bekommen aktuell aufgrund technologischer Fortschritte und der Digitalisierung auch für die Aktuare eine grössere Bedeutung. In der Versicherungsindustrie ist ein Wandel im Gange, welcher die Arbeit von Aktuaren bereits stark verändert hat und auch weiterhin ein Katalysator von Veränderungen sein wird. Die neue Fachgruppe soll diese Entwicklungen aktiv fördern und unterstützen, indem sie als Kompetenzzentrum und zentrale Schnittstelle im Bereich Data Science innerhalb der Schweizerischen Aktuarvereinigung agiert.

Statistik» hat das Ziel, die statistische Modellierung von aktuariellen Fragestellungen mittels Machine Learning / Data-Science-Techniken zu diskutieren und entsprechende Grundlagen zur Verfügung zu stellen. Damit sollen den Aktuaren neue Ansätze und Möglichkeiten für ihre tägliche Arbeit aufgezeigt werden. Die Untergruppe «Strategie» verfolgt innerhalb eines Jahres als Ziel die Erarbeitung einer Vision bzw. Haltung der SAV im Bereich Data Science. Auf deren Grundlage sollen dann allfällige weitere Massnahmen (z.B. Änderungen in der Aus- und Weiterbildung) für die SAV vorgeschlagen und weitere Themenfelder der Fachgruppe erarbeitet werden. Als Ergänzung zur Fachgruppe gibt es ein Sounding Board. Es wird in den nächsten Monaten gebildet und soll am Thema interessierten und erfahrenen Personen die Möglichkeit geben, über die Arbeit der Fachgruppe informiert zu werden und Inputs zu geben. Es entspricht einem Bedürfnis verschiedener Personen, sich mit dem Thema vertraut zu machen bzw. ihre Erfahrungen weiterzugeben, ohne in der Fachgruppe intensiv mitzuarbeiten. Eine Eigenheit der Fachgruppe ist, dass diese sich nicht nur aus Mitgliedern der SAV zusammensetzt, sondern auch Personen offensteht, die innerhalb des Versicherungsbereichs über viel Erfahrung und Wissen im Bereich Data Science verfügen. Damit möchte die Fachgruppe bewusst die Zusammenarbeit zwischen Data Scientists und Aktuaren stärken und vom gegenseitigen Expertenwissen profitieren.

Mit der Leitung der Fachgruppe hat der Vorstand Jürg Schelldorfer beauftragt. Die Mitglieder der Fachgruppe sind Peter Blum, Andrea Ferrario, Frank Genheimer, Roger Hämmerli, Thomas Hull, Bernhard König, David Lüthi, Alexander Noll, Robert Salzmann, Frank Weber und Mario V. Wüthrich. Schon jetzt gebührt den Mitgliedern ein grosser Dank für ihr Engagement im Rahmen dieser neuen Fachgruppe.



### Die wesentlichen Ziele der Fachgruppe sind:

- Statistische Modellierung aktuarieller Fragestellungen
- Beitrag zur Stärkung der Kenntnisse und Fähigkeiten von Aktuaren im Bereich Data Science
- Abklärung des Aus- und Weiterbildungsbedarfs der Aktuare zu Data Science
- Unterstützung des Vorstands der SAV im Zusammenhang mit Fragestellungen zum Thema Data Science
- Verbindungen zu anderen Aktuarvereinigungen und zu Data-Science-Gruppen ausserhalb der SAV

Die Schwerpunkte und die Struktur der Fachgruppe tragen der Breite des Themas und dem grossen Interesse daran Rechnung. Es werden zwei Untergruppen gebildet, eine im Bereich «Mathematik / Statistik» und eine zweite im Bereich «Strategie». Die Untergruppe «Mathematik /