

## **Einladung zum Seminar**

# **Workshop: „Ergänzung der Tarifierung in der Schaden-Unfallversicherung durch moderne Data-Analytics-Methoden“**

**Dienstag, 28. April 2020**

**10:30 Uhr bis 16:30 Uhr**

Ort : **Hotel & Palais Strudlhof**, Pasteurgasse 1, 1090 Wien

Seminargebühr : (inkl. Lunch und Pausengetränke)

AVÖ –Mitglieder € 540,- inkl. USt.

Nicht-Mitglieder € 648,- inkl. USt.

### **Referent:**

**Johannes Schupp,**

Berater am Institut für Finanz- und Aktuarwissenschaften an der Universität Ulm

### **Thema des Workshops**

- ) Verallgemeinerte lineare Modelle (Generalized Linear Models, GLMs) gehören zum Standardwerkzeug von Aktuaren in der Schaden-/Unfalltarifierung.
- ) Die bisherige GLM Modellierung ist dabei jedoch ein höchst iterativer und manuell aufwändiger Prozess mit beschränkten Fähigkeiten in der Mustererkennung.
- ) Durch systematisch erfasste Daten in Verbindung mit verbesserter Rechenpower wird nun der Einsatz moderner Data-Analytics-Methoden zur Anwendung in der Tarifierung interessant.
- ) Neue Methoden wie z.B. das LASSO-Verfahren können diesen Prozess durch eine automatisierbare, datengetriebene und dabei weiterhin interpretierbare Risikomodellierung ablösen.

**Inhalte des Workshops:**

- ) In diesem Workshop wird zunächst die Risikomodellierung mit GLMs kurz aufgefrischt, um anschließend die Erweiterungen um moderne Data-Analytics-Verfahren vorzustellen.
- ) Dazu werden zunächst die zugrunde liegenden mathematischen Verfahren vorgestellt. Anschließend werden Fallstricke und Besonderheiten dieser modernen Methoden beim Einsatz in der Praxis aufgezeigt.
- ) Darüber hinaus werden Einsatzmöglichkeiten von Data-Analytics-Methoden entlang des gesamten Tarifierungsprozesses diskutiert.

**Zielgruppe und Voraussetzungen:**

- ) Mitarbeiter von Versicherungsunternehmen mit Interesse an der versicherungsmathematischen Tarifierung sowie mit Interesse an modernen Data-Analytics-Methoden.
- ) mathematische oder statistische Vorkenntnisse empfohlen

**Referent und Kooperation:**

**Johannes Schupp**

Berater am Institut für Finanz- und Aktuarwissenschaften an der Universität Ulm

Herr Schupp studierte Wirtschaftsmathematik an der Uni Ulm. Seit 2014 ist er als Berater am ifa tätig. Er befasst sich v.a. mit der Entwicklung und Implementierung von innovativen Produkten in der LV. Herr Schupp promovierte zum Thema Sterblichkeitsmodellierung sowie der Identifikation langfristiger Sterblichkeitstrends.



**Die AVÖ vergibt für dieses Seminar 5 CPD Punkte**

---

Die ÖFdv GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen zu stornieren, wenn die Mindestteilnehmerzahl von 10 Personen unterschritten wird.

Bitte bis spätestens **07. April 2020** zurücksenden an :

ÖFdv-GmbH – Sekretariat

A - 7000 Eisenstadt , Bründlfeldweg 26

**FAX : +43 / (0)2682 / 72794-0**

**Mail: sekretariat@oefdv-gmbh.at**

## **Seminar - Anmeldung**

### **Workshop: „Ergänzung der Tarifierung in der Schaden- Unfallversicherung durch moderne Data-Analytics- Methoden“**

Dienstag, 28. April 2020

Beginn 10:30 Uhr (Dauer bis 16:30 Uhr)

Ort : Hotel & Palais Strudlhof, Pasteurgasse 1, 1090 Wien

Name

.....

Vorname

.....

Titel

.....

Firma (wenn Rechnungslegung  
an Firma erwünscht)

.....

Straße

.....

PLZ – Ort

.....

Email Adresse

.....

Ich melde mich für diese Veranstaltung der ÖFdv-GmbH verbindlich an.  
Die Rechnung über den Seminarbeitrag wird ihnen umgehend übermittelt.

.....

Datum

.....

Unterschrift / Firmenstempel

**Österreichische Förderungsgesellschaft der Versicherungsmathematik GmbH (ÖFdv GmbH)**

<https://oefdv.avoe.at/>

Postanschrift : Bründlfeldweg 26 , A-7000 Eisenstadt

sekretariat@oefdv-gmbh.at

Bankverbindung : ERSTE Bank Eisenstadt,

IBAN : AT862011129433268500

BIC : GIBAATWWXXX

UID : ATU 65903926

Firmenbuch Nr.: FN 350124p