

Data Analytics – »Wie Versicherer ihre Daten intelligent nutzen können«

Intensivkurs 14. – 15. September 2020

Veranstaltungsort | Wissenschaftszentrum der Universität Ulm auf Schloss Reisensburg bei Günzburg

Der Versicherungsbranche stehen durch die Digitalisierung große Datenmengen zur Verfügung. Gezielt Informationen aus den verfügbaren Daten zu gewinnen, wird zukünftig zu einem zentralen Wettbewerbsfaktor für Versicherer. Hier bilden Methoden des Predictive Modeling und insbesondere Machine-Learning-Verfahren die Grundlage, um die Daten intelligent zu nutzen.

Schulungsinhalte

- Recap: kurze Wiederholungen relevanter Data-Analytics-Verfahren (Klassifikationsbäume, baumbasierten Verfahren, neuronale Netze, regularisierte verallgemeinerte lineare Modelle)
- Überblick über die Bestandteile im Modelltuningsprozess
- Methodische Grundlagen zu wesentlichen Bestandteilen wie Such- und Validierungsstrategien
- Erarbeitung eines automatisierten Prozesses und Durchführung des Modelltunings
- Visualisierung von Modellvergleichen und approximativer Modellinterpretation

Zielgruppe

- Mit diesem 1,5-tägigen Workshop wenden wir uns an Personen, die lernen wollen, wie man moderne statistische Verfahren sinnvoll auf Versicherungsdaten anwendet.
- Mit dem Intensivkurs richten wir uns dabei speziell an Teilnehmer, die bereits Vorkenntnisse zu Data Analytics und (einzelnen) Verfahren haben und nun lernen wollen, wie man diese im größeren Umfang auf Versicherungsdaten automatisiert anwendet und übergreifend optimiert.

Zeitlicher Rahmen:

1. Tag:
 Vormittag Anreise
 ab 12.00 Mittagsimbiss
 13.00 – 18.30 Schulung mit Pausen
 ab 19.30 gemeinsames Abendessen

2. Tag:

 08.30 – 12.00
 Schulung mit Pausen

 12.00 – 13.00
 Mittagspause

 13.00 – 16.30
 Schulung mit Pausen

Telefax: +49 (0)731 50-31239

Anmeldung bis zum 17.08.2020

Anmeldung online (über unsere Homepage), per Post, Fax 0731-50 31239 oder E-Mail: aktuarfernkurs@akademie-uni-ulm.de zum Workshop: Data Analytics – »Wie Versicherer ihre Daten intelligent nutzen können«, Intensivkurs am 14.– 15.09.2020.

| Herr Frau, Name, Vorname, Titel | Telefon Mobil |
|-----------------------------------|---------------------|
| | |
| Unternehmen | E-Mail |
| D. W. Jake II | |
| Position Abteilung | |
| Straße Postfach | |
| Strabe Fustracti | |
| PLZ Ort | Datum, Unterschrift |

Gebühren und Konditionen:

Die Teilnahmegebühr für die 1 ½ tägige Veranstaltung beträgt 1120,- EUR inkl. Tagungsverpflegung, Abendessen am 1. Schulungstag und Schulungsunterlagen. Wir melden Sie automatisch zur Übernachtung mit Frühstück im Wissenschaftszentrum zum Preis von 74,90 € bzw. 79,90 € (je nach Zimmerkategorie - Stand 2020) an. Bei Anmeldung bis zum 10.07.2020 reduziert sich die Teilnahmegebühr auf 1070,- EUR. Bei Buchung des zweiten Workshops aus den Themen: Data Analytics - »Wie Versicherer ihre Daten intelligent nutzen können« – Basiskurs oder Intensivkurs wird ein Rabatt von 10 % auf die Teilnahmegebühr gewährt. Ein Recht auf Teilnahme besteht nicht. Bei Stornierung der Anmeldung (nur schriftlich) bis zum Ablauf der Anmeldefrist am 17.08.2020 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 70,- EUR. Bei Stornierung zu einem späteren Zeitpunkt wird die gesamte Gebühr fällig. Wir akzeptieren gerne einen Ersatzteilnehmer. Bei Absage der Veranstaltung durch die AKADEMIE wird die gezahlte Gebühr zurück erstattet. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich die AKADEMIE vor. Die von Ihnen angegebenen Daten werden von uns gemäß Art. 6. Abs. 1 lit. b DSGVO ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Anmeldung gespeichert. Bitte beachten Sie auch die Datenschutzerklärung auf unserer Homepage. Im Übrigen gelten die Geschäftsbedingungen der AKADEMIE.

Voraussetzungen

Für den Intensivkurs werden gewisse Vorkenntnisse aus der klassischen Datenanalyse und erste Einblicke in moderne mathematisch-statistische Verfahren vorausgesetzt.

Zielsetzung

Im Intensivkurs richten wir unseren Fokus auf das sog. Modelltuning für die im Basiskurs vorgestellten Data-Analytics-Verfahren. Nach einem kurzen Recap der Modelle vermitteln wir, wie in einem einheitlichen automatisierten Prozess eine Fülle an verschiedenen Data-Analytics-Verfahren trainiert, optimiert und miteinander verglichen werden, um ein bestmögliches Vorhersagemodell herzuleiten.

■ Ein besonderes Augenmerk liegt auf der praxisnahen Gestaltung des Workshops. Die im Workshop vorgestellten Methoden und Modelle werden von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern selbständig mit der Statistik-Software R angewendet.

- Die Fallstudien werden mit der statistischen Software R (https://www.r-project.org/) bearbeitet. In R sind auch vorgegebene Code-Bausteine und die Musterlösungen verfasst. Zur Bearbeitung der Fallstudie bringen die Teilnehmer idealerweise einen Laptop mit, auf dem die aktuellste Version von R installiert ist. Die Referenten arbeiten zudem mit R in der Entwicklungsumgebung R-Studio (https://www.rstudio.com), die ebenfalls zur Eigenarbeit im Workshop empfohlen wird.
- Der Workshop wird als formale Weiterbildung von der DAV anerkannt.



Schulungsort und Referenten

Das Wissenschaftszentrum der Universität Ulm auf Schloss Reisensburg bei Günzburg bietet durch sein Ambiente und die ruhige Lage ein optimales Umfeld für eine zielgerichtete Schulung und den intensiven Meinungsaustausch zwischen den Teilnehmern und Referenten, auch über die regulären Schulungszeiten hinweg.

Der Anreisebahnhof zum Schloss Reisensburg ist Günzburg. Die EC-Verbindungen aus Richtung Stuttgart und München halten in Günzburg.

Fachliche Leitung:

apl. Prof. Dr. Hans-Joachim Zwiesler

Dozenten:

apl. Prof. Dr. Hans-Joachim Zwiesler Universität Ulm, Institut für Versicherungswissenschaften Johannes Schupp Ulm, Institut für Finanz- und Aktuarwissenschaften (ifa)

Weiterbildungsangebote des Veranstalters:

Die AKADEMIE AN DER UNIVERSITÄT ULM e. V. bietet eine umfangreiche Palette an berufsbegleitenden Fernkursen in Finanz- und Aktuarwissenschaften sowie zum Prozessmanagement an. Diese bieten eine sehr gute Möglichkeit zur Einarbeitung in das spezielle Themengebiet, zur Vorbereitung auf den Master in Aktuarwissenschaften der Universität Ulm als auch für die effiziente Vorbereitung auf die Grundwissen – Prüfungen zum Aktuar DAV. Zu ausgewählten Themen veranstaltet die Akademie regelmäßig Seminare und Workshops.

Für Firmen führt die AKADEMIE die Kurse und Workshops in kompakter Form als Inhouse –Schulung, speziell auf Unternehmensanforderungen abgestimmt, durch. Einige additive Themen werden ausschließlich als firmeninternen Workshops angeboten (z. B. Grundlagen Stochastischer Modelle, Kommunikation für Aktuare, Fit für Solvency II). Alle Workshops sind so konzipiert, dass sie für das Weiterbildungszertifikat der DAV als formelle Weiterbildung genutzt werden können. Die Akademie bietet allen Mitarbeitern, bis hin zum Funktionsträger im Rahmen der Anforderungen zu »fit & proper«, eine adäquate Weiterbildung.

Weiter Informationen finden Sie unter:

www.uni-ulm.de/einrichtungen/akademie-wwt/kursprogramm/finanz-und-aktuarwissenschaften/

Kontakt | Weitere Informationen

Akademie für Wissenschaft, Wirtschaft und Technik an der Universität Ulm e. V.

Ansprechpartner: Frau Beate Renner Helmholtzstraße 22 D-89081 Ulm Phone: 0731 50-31248

E-Mail: aktuarfernkurs@akademie-uni-ulm.de

Internet: www.uni-ulm.de/akademie



FÜR WISSENSCHAFT, WIRTSCHAFT UND TECHNIK an der Universität Ulm e. V.

