

## „Aktuelle ADS-Anwendungen im Fokus“

### 14. Dezember 2021 - virtuell

**Beschreibung:** Dr. Zoran Nikolić (B&W Deloitte) moderiert die Tagung und wird durch Vorträge v. a. aus dem akademischen Umfeld aktuelle Entwicklungen im Bereich Actuarial-Data-Science vorstellen.

**Inhalt:** Ziel der Veranstaltung ist es, einige der gegenwärtigen Anwendungen von Machine-Learning-Methoden zur Lösung von konkreten aktuariellen Fragestellungen vorzustellen.

In der Veranstaltung werden verschiedene aktuelle Abschlussarbeiten präsentiert, in denen Machine-Learning-Methoden im aktuariellen Kontext eingesetzt worden sind. Das Hauptkriterium für die Auswahl der Vorträge ist es, dass es um aktuariell relevante Fragestellungen geht und die eingesetzten Machine-Learning-Lösungen aus dem Jahr 2021 stammen.

Neben den Abschlussarbeiten wird ein Bericht aus dem bislang größten aktuariellen Wettbewerb auf Kaggle vorgestellt.

Die Veranstaltung eignet sich für ADS-Interessierte, die erfahren möchten, welche Anwendungen ganz aktuell v. a. im akademischen Umfeld entwickelt werden. Die vorgestellten Anwendungsfälle haben einen klaren Praxisbezug. Insofern erwarten die Veranstalter, dass künftig solche Modelle immer häufiger bei diversen aktuariellen Anwendungen in den Unternehmen umgesetzt werden.

Während der gesamten Veranstaltung ist ein interaktiver und lebendiger Austausch zwischen allen Teilnehmenden und Vortragenden vorgesehen. Außerdem können Teilnehmende bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn Fragen einreichen, die in den Tagesablauf zur Beantwortung einfließen.

**Ort:** Websession via ZOOM

**Termin:** 14. Dezember 2020, 10:30 – 16:00 Uhr  
4 Netto-Weiterbildungsstunden

**Kosten:** 360,00 € zzgl. MwSt. Mitglieder/Nicht-Mitglieder

# Aktuelle ADS-Anwendungen... *IM FOKUS*

## 14. Dezember 2021 – virtuelle Tagung

10.30 Uhr	Begrüßung und Einführung	Zoran Nikolić
10.50 Uhr	<a href="#"><u>Schätzung von Leistungen in der Krankenversicherung mithilfe von Random Forests</u></a>	Vinothan Sriharan, REWE Group
11.25 Uhr	<a href="#"><u>Stornovorhersage für einen Lebensversicherungs-Bestand</u></a>	Kowsigan Kulenthiran, HDI
12.00 Uhr	Mittagspause	
13.00 Uhr	<a href="#"><u>Approximation von Cashflows aus den Projektionsmodellen mit neuronalen Netzen</u></a>	Julia Bicker, Nico Frisch, Uni Köln
13.35 Uhr	<a href="#"><u>Die Gewinner des 2. Platzes im bisher größten aktuariellen Kaggle-Wettbewerb berichten über ihre Erfahrungen</u></a>	Attila Gulyas, Nelvis Fornasin, B&W Deloitte
14.10 Uhr	Kaffeepause	
14.35 Uhr	<a href="#"><u>Erweiterung der GLMs mit neuronalen Netzen</u></a>	Robin Heinz, Uni Köln
15.10 Uhr	<a href="#"><u>Machine Learning Methoden zur Sterblichkeitsschätzung aus Bestandsdaten</u></a>	Prof. Dr. Christian Weiß, Mark Kiermayer, Hochschule Ruhr-West
15.45 Uhr	Zusammenfassung und Ausblick	Zoran Nikolić
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung	