

Mit KI schwarze Schafe vom Deich holen: Lernverfahren aus dem Auditing Bereich im Einsatz in R

Online-Workshop organisiert durch den Verein zur Förderung der Versicherungs- und Finanzmathematik – Universität Oldenburg e.V.

Vortragende: Prof. Dr. Peter Ruckdeschel, Dr. Tino Werner

Freitag, den 18. November 2022, 12:00-14:30 Uhr

Teilnahme-URL: <https://meeting.uol.de/b/pro-ga5-6qp-pit>

Im Rahmen des 15. Oldenburger Versicherungs- und Finanztags präsentierte Prof. Dr. Peter Ruckdeschel einen Vortrag zum Thema **"Kann man mit KI schwarze Schafe vom Deich holen? Herausforderungen beim Einsatz von Lernverfahren im Auditing-Bereich."** Darin wurden am Beispiel der Abarbeitungsreihenfolgesteuerung im Auditing durch risikobasierte Ziehung mathematische und praktische Herausforderungen vorgestellt, nämlich Umgang mit unvollständigen, unterschiedlich langen Historien in den Daten, Überanpassung / Overfitting, nicht-glatte Gütefunktionen, Gewährleistung eines positiven Ziehungsrisikos, algorithmische Fairness, nachvollziehbare Algorithmen / "understandable AI".

In dieser Weiterbildung greifen wir Fragestellungen, Herausforderungen und Ansätze aus diesem Vortrag auf und konkretisieren sie an realistischen Datenbeispielen, die in R analysiert werden. Das Ganze ist als "Hands-On"-Veranstaltung online konzipiert, sodass die Teilnehmenden die Beispiele auf eigenen Rechnern nachvollziehen können. Es ist keine Voranmeldung notwendig. Wenn eine Teilnahmebescheinigung gewünscht wird, geben die Teilnehmer dies bitte beim Einloggen mit Ihren Daten an.

Vorbereitung:

Auf dem Rechner, auf dem die Veranstaltung online verfolgt wird, sollten R (<https://cran.r-project.org/>) und RStudio (RStudio Desktop, <https://www.rstudio.com/products/rstudio/>) installiert sein.

Prof. Dr. Peter Ruckdeschel
Institut für Mathematik
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg