

Thema: Ein Einblick in die Welt des Machine Learning

Beschreibung: Was verbirgt sich hinter dem Begriff Machine Learning? Können selbstlernende Systeme uns helfen, Probleme im Finanz- und Versicherungsbereich zu lösen? Reden wir von Black-Box Anwendungen oder können wir Licht ins Dunkel bringen?

In dieser Websession wollen wir uns dem rasant wachsenden Themengebiet Machine Learning widmen und Antworten auf genau diese Fragen geben.

Zunächst wollen wir den Begriff Machine Learning einordnen und einen Überblick über Machine Learning Techniken geben. Dabei wollen wir betrachten, welche Probleme mittels dieser Verfahren gelöst werden können und wie ein typischer Machine Learning Workflow definiert werden kann. Wir lernen Verfahren wie Random Forest, Gradient Boosting und neuronale Netze kennen und wollen einen Einblick in Trainingsverfahren geben. Denn gerade das Training macht Machine Learning Algorithmen so mächtig.

Im Anschluss wollen wir anhand ausgewählter Use Cases aus dem Finanz- und Versicherungsbereich die Implementierung in Python demonstrieren, damit die TeilnehmerInnen die Umsetzung eigener Anwendungen erlernen.

Bevor wir die Web Session mit einem Überblick über die aktuellen regulatorischen Anforderungen abschließen, wollen wir prüfen, inwieweit die Black-Box Eigenschaft von Machine Learning Anwendungen gerechtfertigt ist.

Die Websession richtet sich an Praktiker und Akademiker mit quantitativem Hintergrund. Aktuarielle Kenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

Referent: Dr. Christian Jonen (Generali Deutschland AG)

Termin/Uhrzeit: 16.09.2022, 10:00 – 12:00 Uhr  
2,0 Netto Weiterbildungsstunden

Kosten: 100,00 €/120,00 € zzgl. MwSt. Mitglieder/Nicht-Mitglieder

Wir freuen uns auf Ihre [Anmeldung](#)!