

- Thema:** Data Science mit Python (Kompakt)
- Zielgruppe:** Diese Websession richtet sich an alle (auch angehenden) Aktuar*innen, die aktuelle Data-Science-Methoden kennen lernen und mit Python anwenden möchten.
- Beschreibung:** Python gilt als leicht zu erlernen und ist die dominante Data-Science-Programmiersprache. An branchenbezogenen Anwendungsfällen werden der Nutzen und die Nutzung von Methoden des maschinellen Lernens und KI-Verfahren mit Python aufgezeigt und auf die eigenständige Umsetzung von Anwendungsfällen vorbereitet.
- Inhalte:** Übersicht über die geplanten Inhalte:
- Kurze Einführung in Python für Datenanalyse
 - Daten aufbereiten, analysieren und visualisieren
 - Kurze Einführung in das maschinelle Lernen
 - Prädiktive Top-Modelle an tabularen Daten
 - Modelle plausibilisieren und Vorhersagen erklären
 - Unstrukturierte Daten und neuronale Netze
 - Vorstellung branchenbezogener Anwendungsfälle:
 - Berufsunfähigkeit und Reaktivierung
 - Prognose seltener Ereignisse (Betrug, Kündigung)
 - Schadensfälle und Schadenhöhen vorhersagen
 - Embeddings & Dimensionsreduktion
 - Sprachverarbeitung: Große KI-Modelle anwenden
- Methodik:** Neben einer Präsentation mit zahlreichen Quellenangaben (Links) ist ein wesentlicher Bestandteil dieses Webinars die konkrete Umsetzung der relevanten Methoden in Praxisbeispielen als Analyse-Notebooks
- Technik:** Minimalanforderung: PC mit aktuellem Browser (kein IE).
- Referenten:** Friedrich Loser (Techniker Krankenkasse)
Der Referent ist erfahrener Python-Anwender und führt regelmäßig Weiterbildungsveranstaltungen zu diesem Thema durch.
- Termin/Uhrzeit:** 15. Februar 2022, 10:00-12:00 Uhr
2,0 Netto-Weiterbildungsstunden
- Kosten:** 100,00 €/ 120,00 € zzgl. MwSt. Mitglieder/Nicht-Mitglieder