

Daniela Rode

Bericht aus dem Ausschuss ADS / AI

Ausbildung und Weiterbildung

Zusatzausbildung zum CADS

Der „Certified Actuarial Data Scientist“ vertieft sein Wissen in Methoden, Tools und Use Cases und gestaltet die digitale Transformation im Versicherungsunternehmen aktiv mit.



AG Fit4AI

Verfolgt die systematische Integration von Data Science und KI-Inhalten in die Ausbildung und Weiterbildung, um ein grundlegendes Verständnis für deren Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen zu vermitteln.

AG läuft



PO 6 / Weiterbildung FIT4AI kompakt

- Neues Grundwissenfach „Data Science und Künstliche Intelligenz“ ab 01.01.2026
- Zertifiziertes Weiterbildungsangebot im Einklang mit der KI-Verordnung, Artikel 4 [FIT4AI kompakt](#) (keine Vorkenntnisse nötig)

Weitere Weiterbildungsformate

- FIT4AI-Reihe im [DENK LAUT - Podcast](#) als Einstieg ins Thema
- Glossar-Reihe im DAV Journal
- FIT4AI Lunch Meetups
- ...



Modellierung & KI-Anwendung

AG abgeschlossen

Regulierung & Validierung von KI-Modellen

Vorstellung von Techniken zur Daten- und Modellvalidierung und praktische Prinzipien, dazu eine Datenqualitäts-Checkliste

- ✓ [Ergebnisbericht](#) (26.02.2024)



AG abgeschlossen

Explainable AI

Einführung in die Disziplin „XAI“ und Diskussion der Frage, wann ist ein (KI-)Modell ausreichend erklärbar ist. Dazu Vorstellung von Erklärbarkeitstechniken im Rahmen von Notebooks auf Github.

- ✓ [Ergebnisbericht](#) (27.05.2024)
- ✓ Video auf [actuviev](#)
- ✓ EAA-Weiterbildung
- ✓ DAV-Journal

AG läuft

Vortrag bei
JTG 2026

Generative AI

Die Integration von GenAI im Aktuarat ist entscheidend, um den Berufsstand auf die digitalen Herausforderungen vorzubereiten. Ziel ist ein fundiertes Verständnis für den Einsatz im Aktuarat zu entwickeln und Chancen und Risiken abzuwägen.

- ✓ [DENK LAUT Podcast](#)

Spartenbezogene Aktivitäten

Gemeinsam mit dem Ausschuss Lebensversicherung

AG Bestandsmigration in der Lebensversicherung

AG läuft

Entwicklung von Ansätzen zur Strukturierung und Vereinfachung von Migrationsprozessen mit dem Ziel, Risiken zu minimieren und die Effizienz zu steigern. Der Fokus liegt auf praktischen Lösungen, die reibungslose und effektive Umstellungsprozesse gewährleisten.

AG Big Data in der Lebensversicherung

AG läuft

Erstellung allgemeiner Übersichten über die Anwendungsfelder von Data Science und Künstlicher Intelligenz (KI) in der Lebensversicherung, basierend auf bereits durchgeführten umfassenden Analysen im Rahmen des Ergebnisberichts zum NHANES-Datensatz

Gemeinsam mit dem
Ausschuss Krankenversicherung

AG Moderne Pricing Methoden und KI in der Krankenversicherung

AG läuft

Einsatz moderner Methoden und KI in der PKV, insbesondere bei Kalkulation und Pricing unter Berücksichtigung gesetzlicher Rahmenbedingungen, sowie zur effizienten Leistungsdatenanalyse. Anforderungen an Transparenz und Robustheit werden berücksichtigt.

Daten



AG abgeschlossen

Daten / Datenschutz

Prinzipien und ethische Leitlinien im Umgang mit insbesondere personenbezogenen Daten, in Ergänzung zu den Standesregeln der DAV.

- ✓ [Ergebnisbericht](#) (14.02.2020)

AG abgeschlossen

Anonymisierung / Pseudonymisierung

Vorstellung von Techniken zur Anonymisierung aktueller Daten, Messung von Datennutzen vs. Informationsverlust, Einführung Differential Privacy.

- ✓ [Ergebnisbericht](#) (04.07.2025)
- ✓ DENK LAUT Podcast (*aufgenommen*)

AG abgeschlossen

Bias und Diskriminierung

Einführung in die Disziplin „AI Fairness“ inklusive Regulatorik, Fairness-Metriken und technischen sowie organisatorischen Empfehlungen zur Vermeidung von Bias in Daten und Modellen.

- ✓ [Ergebnisbericht](#) (11.03.2025)

AG läuft

Synthetisierung von Daten

Fokus liegt auf der Erzeugung synthetischer Datensätze. Dabei werden Methoden und Technologien bewertet, praxisnahe Beispiele entwickelt sowie Chancen und Risiken analysiert.

- ✓ [DAV Herbsttagung 2025](#) (actuvie)

Vortrag bei
HTG 2025

Regulatorik



European AI Act

AG abgeschlossen

+ ERM-Ergänzung

Analyse der Auswirkungen auf die aktuarielle Arbeit, dabei Vorstellung von insbesondere

- Zielsetzung und Einbettung
- Definition eines „KI-Systems“
- Regulierungssystematik, z.B. Hochrisikosysteme

- ✓ [Ergebnisbericht](#) (11.03.2025)
- ✓ [Ergänzender Chancen- und Risikobericht](#) (19.05.2025)

Aus themenspezifischem Blickwinkel:

Daten / Datenschutz

AG abgeschlossen

Prinzipien im Umgang mit insb. personenbezogenen Daten, ergänzend zu den DAV-Standesregeln

Explainable AI

AG abgeschlossen

Regulatorische Leitlinien sowie Einführung und Diskussion der Begriffe „Erklärbarkeit“ und „Transparenz“

Bias und Diskriminierung

AG abgeschlossen

Regulatorische Leitlinien, rechtliche Rahmenbedingungen, Einführung der Begriffe „Bias“ und „algorithmische Fairness“

Zur Rolle von Aktuarinnen und Aktuaren im KI-Zeitalter

Thema

Format

<i>Chancen, Grenzen und Anforderungen von Künstlicher Intelligenz in der Versicherung</i>	<i>DAV Pressegespräch 2026</i>
Aus- und Weiterbildungsoffensive mit PO6, neuem Grundwissen und Fit4AI-Zertifikat	Newsletter 07/2025, DAV Intern bei HTG 2025, Editorial im DAV Journal 12/2025 , Artikel im Aktuar Aktuell 12/2025
Positionen zur Bundestagswahl 2025	Positionspapier 04/2025
Doppel-KI-Einsatz: Prognostizieren und Programmieren mit künstlicher Intelligenz	DAV Journal 07/2024
Rückblick auf das Panel: „Was kann KI, was soll KI, was darf KI?“	Aktuar Aktuell 06/2024
Sonderausgabe zur DAV JTG 2024	Aktuar Aktuell Sonderausgabe KI 04/2024
Pressemitteilung KI – eine Chance für die Versicherungswirtschaft	DAV-Pressemitteilung 04/2024
„Aktuarielle Expertise bei KI-Einsatz nutzen“	DAV Journal 09/2023
„Licht im Dunkel der Black Box – KI und Aktuare“	Aktuar Aktuell 09/2023

Fachthemen des Ausschusses ADS/AI

Thema	Ansprechpartner	Veröffentlichungen
Generative Künstliche Intelligenz	Andreas Döring, Dr. Zoran Nikolic	Blog Posts 04/2025 , 05/2025 und 12/2025 , Podcast , Ergebnisbericht 2026
Synthetisierung von Daten	Dariusz Sadeghi-Yam, Friedrich Loser	DAV HTG 2025 actuvie , Github Notebooks , Aktuar Aktuell 12/2025 , Ergebnisbericht xx/2026
Fit4AI	Dr. Stefan Nörtemann, Prof. Dr. Anja Schmiedt	Podcast -Reihe, Editorial im DAV Journal 12/2025, FIT4AI Lunch-Meetup, Glossar zu Standard AI-Begriffen , Datenmanagement & Systeme , Modellbildung , spezifische Konzepte und Generativer KI
Anonymisierung und Pseudonymisierung	Dariusz Sadeghi-Yam	DAV JTG 2025 actuvie , Ergebnisbericht 07/2025, Blog Posts 12/2025 für Github Notebooks , Aktuar Aktuell 12/2025
Vermeidung von Bias und Diskriminierung	Marvin Schneller	Ergebnisbericht 03/2025, Github Notebooks , DAV HTG 2024 actuvie , Aktuar Aktuell 03/2025
KI-Verordnung / Artificial Intelligence Act	Dr. Stefan Nörtemann	DAV JTG 2024 actuvie , DAV Journal 12/2024, Ergebnisbericht 03/2025, Ergänzungsbericht des Ausschusses ERM, Podcast
Erklärbare Künstliche Intelligenz	Prof. Dr. Anja Schmiedt	Ergebnisbericht 05/2024, Github Notebooks ; actuvie 09/2024, DAV Journal 04/2024, EAA-Websession 09/2024, Aktuar Aktuell 03/2025
Regulierung und Validierung von KI-Modellen	Fabian Richter Nunes	Ergebnisbericht 02/2024
Umgang mit Daten im Bereich Data Science	Dariusz Sadeghi-Yam	Ergebnisbericht 02/2020
KI-Anwendungen in der Versicherungswirtschaft	-	Ergebnisbericht 02/2020
Big Data in der Lebensversicherung <i>Unter Leitung des Ausschusses Lebensversicherung</i>	Dr. Vjaceslavs Geveilers	Ergebnisbericht 09/2019, Ergebnisbericht xx/2026
Bestandsmigration in der Lebensversicherung <i>Unter Leitung des Ausschusses Lebensversicherung</i>	Dr. Sven Grönewäller	Ergebnisbericht 01/2026
Moderne Pricing Methoden und KI in der KV <i>Gemeinsam mit dem Ausschuss Krankenversicherung</i>	Grit Läuter-Lüttig, Simon Hatzesberger	Ergebnisbericht xx/2026

Ausschuss-Mitglieder

Daniela Rode (*Vorsitzende*)

Andreas Döring (*Pool-Beauftragter*)

Dr. André Geilenkothen

Dr. Vjaceslavs Geveilers (*ständiger Gast*)

Dr. Simon Hatzesberger (*ständiger Gast*)

Friedrich Loser

Christopher Lotz (*ständiger Gast*)

Dr. Zoran Nikolić

Dr. Stefan Nörtemann (*stellv. Vorsitzender*)

Fabian Richter Nunes

Sven Hönicke (*ständiger Gast*)

Dariusch Sadeghi-Yam

Prof. Dr. Anja Schmiedt

Thomas Adrian Schmidt (*ständiger Gast*)

Marvin Schneller (*Kommunikationsbeauftragter*)

Dr. Wiltrud Weidner

Ansprechpartner für laufende AGs und Pool

Arbeitsgruppe oder Pool

Leitung

AG Fit4AI

Dr. Stefan Nörtemann, Prof. Dr. Anja Schmiedt

AG Generative AI

Andreas Döring, Dr. Zoran Nikolić

AG Synthetisierung von Daten

Dariusch Sadeghi-Yam, Friedrich Loser

AG Bestandsmigration in der LV

Gemeinsam mit dem Ausschuss Lebensversicherung

Dr. Sven Grönewäller

AG Big Data in der LV

Gemeinsam mit dem Ausschuss Lebensversicherung

Dr. Vjaceslavs Geveilers

AG Moderne Pricing Methoden und KI in der KV

Gemeinsam mit dem Ausschuss Krankenversicherung

Grit Läuter-Lüttig, Simon Hatzesberger

ADS/AI-Pool

Andreas Döring

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Ausschuss ADS/AI