

*Dr. Stefan Nörtemann,
stv. Vorsitzender des DAV-Ausschusses ADS/AI*

Bericht aus dem Ausschuss ADS/AI

Herbsttagung von DAV und DGVFM, 18. November 2025

Fokusthemen im Ausschuss ADS/AI



**Ausbildung &
Weiterbildung**



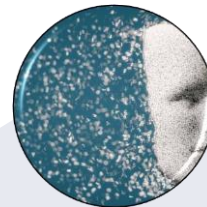
**Modellierung &
KI-Anwendung**



Daten



Regulatorik



**Rolle von
Aktuarinnen
und Aktuaren**

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 / neue Weiterbildungsangebote

- Neuschaffung des Grundwissens „Data Science und Künstliche Intelligenz“ zum 01.01.2026.
- Zertifiziertes Weiterbildungsangebot im Einklang mit der KI-Verordnung, Artikel 4

Neue Weiterbildungsformate

- FIT4AI-Reihe im [DENK LAUT-Podcast](#) als Einstieg ins Thema
- Glossar-Reihe im DAV Journal
- [FIT4KI Lunch-Meetup](#)
- ...



Modellierung & KI-Anwendung



AG erfolgreich

Regulierung & Validierung von KI-Modellen

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

✓ [Ergebnisbericht](#) (26.02.2024)



AG erfolgreich

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 [actuview](#)

✓ EAA-Weiterbildung

✓ DAV-Journal

AG läuft

Vortrag bei
max.99

Generative AI

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

Daten



Daten / Datenschutz

AG erfolgreich

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

✓ [Ergebnisbericht](#) (14.02.2020)

Anonymisierung / Pseudonymisierung

AG erfolgreich

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

✓ [Ergebnisbericht](#) (04.07.2025)

Bias und Diskriminierung

AG erfolgreich

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)

Synthetisierung von Daten

AG läuft

Vortrag bei
HTG 2025

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

Regulatorik



Aus themenspezifischem Blickwinkel:

European AI Act

AG erfolgreich

+ 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)

Daten / Datenschutz

AG erfolgreich

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

Explainable AI

AG erfolgreich

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

Bias und Diskriminierung

AG erfolgreich

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



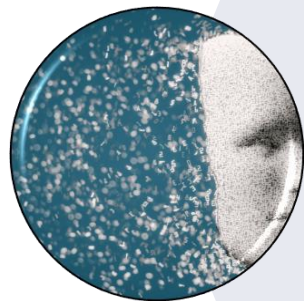
Rolle von Aktuarinnen und Aktuare

Veröffentlichungen aus dem Ausschuss ADS/AI



Positionierung und Diskussion

- [Positionspapier](#) zur Bundestagswahl 2025
- Panel „Was kann KI, was soll KI, was darf KI?“, DAV JTG 2024, [actuview](#)
- „KI – Eine Chance für die Versicherungswirtschaft“, [Pressemitteilung](#), 04/2024



Aktuar Aktuell

- „Die Rolle aktuarieller Expertise für einen erklärbaren und diskriminierungsfreien KI-Einsatz“, [Aktuar Aktuell Nr. 69](#), 04/2025
- [Aktuar Aktuell Sonderausgabe](#), 04/2024
- „Licht im Dunkeln der Black Box“, [Aktuar Aktuell Nr. 63](#), 09/2023
- „Aktuare und Data Science: Eine natürliche Symbiose“, [Aktuar Aktuell Nr. 47](#)

DAV Journal

- „Doppel-KI-Einsatz: Prognostizieren und Programmieren“, [DAV Journal](#), 07/2024
- „Aktuarielle Expertise bei KI-Einsatz nutzen“, [DAV Journal](#), 09/2023

Spartenbezogene Aktivitäten

Gemeinsam mit dem Ausschuss Lebensversicherung

AG Bestandsmigration in der Lebensversicherung

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

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

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.

Aktuelle Fachthemen

Arbeitsgruppe oder Pool

Leitung

AG Fit4KI

Dr. Stefan Nörtemann, Prof. Dr. Anja Schmiedt

AG Generative AI

Dr. Andreas Döring, Dr. Zoran Nikolić

AG Synthetisierung von Daten

Dariusz Sadeghi-Yam, Friedrich Loser

ADS/AI-Pool

Dr. Andreas Döring

AG Bestandsmigration in der LV

Gemeinsam mit dem Ausschuss Lebensversicherung

Dr. Vjaceslavs Geveilers

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 Lebensversicherung

Grit Läuter-Lüttig, Dr. Axel Kaiser

„Fit4AI kompakt“: Sofort für Sie buchbar!

20./21. Januar 2026

online



02./03. Februar 2026

online



Weitere Termine:

09./10. März 2026

20./21. April 2026

& weitere

Und als EAA-Websession

(in englischer Sprache)

02./03. Juni 2026

**Teilnahme-
gebühr für
Mitglieder:
300,- €**

DAV/DGVFM
Herbsttagung
2025

Dr. Stefan Nörtemann, msg life central europe gmbh

Unter Sachsenhausen 33, D-50667 Köln

Phone: +49 711 94958 1-201 | Mobile: +49 1607077409

E-mail: stefan.noertemann@msg-life.com

www.msg-insurit.com