

DAV Jahrestagung 2026 – Berlin
Fachgruppe PENSION

Fit4AI – mehr als nur ein Slogan

Dr. Stefan Nörtemann, msg life, Köln,
stv. Vorsitzender des Ausschuss ADS/AI,
Co-Leiter der Arbeitsgruppe „Fit4AI“

Agenda

- 01 Initiative/AG „Fit4AI“ 2
- 02 Das neue Grundwissenfach „Data Science & Künstliche Intelligenz“ 7
- 03 Das neue Weiterbildungsformat „Fit4AI kompakt“. 10

Dr. Stefan Nörtemann

- **Diplom-Mathematiker & Aktuar (DAV) & Certified Actuarial Data Scientist (DAV)**
- von 1999 bis 2002 Berater (betriebliche Altersversorgung)
- Mitglied der Fachvereinigung „Mathematische Sachverständige“ der aba e.V.
- seit 2002 bei msg life central europe gmbh (ehemals FJA)
- Leiter der Fachgruppe Actuarial Data Science (ADS) der Deutschen Aktuar Vereinigung e.V. (DAV)
- Stv. Vorsitzender des DAV-Ausschusses ADS, Leiter der Arbeitsgruppen „AI Act“ & „Fit4AI“
- Dozent im Spezialwissen „Actuarial Data Science“ und im Grundwissen „Data Science & KI“ bei der Deutschen Aktuar Akademie (DAA)
- Hochschuldozent im Masterstudiengang „Data Science“ der Hochschule Harz, Campus Wernigerode
- und dann noch: Doppelvater, Ehemann, bester Freund, Roman-Autor, Langschläfer, KI-Botschafter, ...



Agenda

- 01 Initiative/AG „Fit4AI“ 2
- 02 Das neue Grundwissenfach „Data Science & Künstliche Intelligenz“ 7
- 03 Das neue Weiterbildungsformat „Fit4AI kompakt“. 10

Ausgangslage & Motivation

- **Seit 2018:** Actuarial Data Science Spezialwissen in der DAV-Ausbildung: **ADS Basic**, **ADS Advanced**.
- **Seit 2020:** Einführung der Zusatzausbildung zum *Certified Actuarial Data Scientist*, Einführung weiterer Fächer: **ADS Immersion**, **ADS Completion**.
- Beides wird gut angenommen und ist inzwischen etabliert.
- **Aber:** Damit werden insgesamt (nur) einige Hundert Personen erreicht.
- **Technologischer Fortschritt:** Anforderungen an KI-Kompetenz im Berufsalltag werden kontinuierlich breiter und tiefer und betreffen immer größerer Zielgruppen
- **Regulatorik:** In Artikel 4 der KI-Verordnung (AI Act) wird „ein ausreichendes Maß an KI-Kompetenz“ aller Beteiligten im Umfeld Künstliche Intelligenz gefordert



Maßnahmen

- **Schlussfolgerung:** KI-Kompetenz kann künftig nicht mehr auf eine kleine Gruppe von Expertinnen und Experten (CADS) innerhalb der Mitgliedschaft beschränkt bleiben.
- **Maßnahme: Initiative FIT4AI** des ADS-Ausschusses
 - Niederschwellige Angebote zum Einstieg / neue Formate (Podcast, Lunch-Meetup, ...)
 - Künstliche Intelligenz im Grundwissen
 - Strukturierte Weiterbildungsangebote für DAV-Mitglieder
- **Sommer 2024:** Vorschlag des APA zur Einführung eines neuen Fachs im Themenfeld Künstliche Intelligenz im Grundwissen der Ausbildung zum Aktuar / zur Aktuarin im Rahmen der Überprüfung im DAV-Grundwissen
- **Herbst 2024:** Vorstandsbeschluss, dies im Rahmen einer Neustrukturierung des Grundwissens umzusetzen (ohne dabei den Gesamtumfang zu erhöhen)

Die AG Fit4AI des DAV-Ausschusses ADS/AI

AG Fit4AI

Fördert die Verbreitung von KI-Themen in der Gemeinschaft der Aktuarinnen & Aktuare.

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.

Neue Weiterbildungsformate

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



Agenda

- | | | |
|----|---|----------|
| 01 | Initiative/AG „Fit4AI“ | 2 |
| 02 | Das neue Grundwissenfach „Data Science & Künstliche Intelligenz“ | 7 |
| 03 | Das neue Weiterbildungsformat „Fit4AI kompakt“. | 10 |

Form, Umfang und Inhalte des neuen Grundwissenfachs

- **Form & Umfang: 3-tägiges Seminar**
 - Vermittlung der zentralen Inhalte im Umfeld Data Science und Künstliche Intelligenz
 - fokussiert & praxisnah
 - ohne Vorbedingungen oder Vorkenntnisse
- **Inhalte:**
 - **Alles, was man wissen muss!**
 - Basiswissen, theoretische & mathematische Hintergründe
 - Praxiswissen, Anleitungen zum eigenen Tun, „KI machen & ausprobieren“
 - Regulatorische Grundlagen, ethische gesellschaftliche Themen
 - vollständig im Sinne der Anforderungen gemäß Artikel 4 AI Act

Struktur & Inhalte

Struktur	Tag 1	Tag 2	Tag 3
Block 1	Künstliche Intelligenz – Begriffe, Konzepte, Methoden	Regulatorik und Verantwortung	Generative Künstliche Intelligenz – Theorie und Praxis
Block 2	Data Science – Von den Daten zum Modell zur Anwendung	Überwachtes Lernen – Von der Idee zur Theorie	
Block 3	Hands-On: KI erleben und anwenden	Hands on: Überwachtes Lernen in der Praxis	Hands on: Generative Künstliche Intelligenz
Block 4	KI machen	Unüberwachtes Lernen – Theorie und Praxis	Gesellschaftliches Umfeld & ethische Fragen

Umsetzungsteam & Prüfungskommission:

- Dr. Zoran Nikolic
- Dr. Stefan Nörtemann
- Prof. Dr. Anja Bettina Schmiedt
- Prof. Dr. Fabian Transchel
- Dr. Wiltrud Weidner

Dozierendenteam:

- Obige ergänzt um:
- Dr. Simon Hatzesberger
- Dr. Johannes Schupp

Agenda

- | | | |
|----|--|-----------|
| 01 | Initiative/AG „Fit4AI“ | 2 |
| 02 | Das neue Grundwissenfach „Data Science & Künstliche Intelligenz“ | 7 |
| 03 | Das neue Weiterbildungsformat „Fit4AI kompakt“. | 10 |

Ein Angebot für Sie alle: „Fit4AI kompakt“

Was haben wir vor?

- Zwei Tage KI intensiv: fokussiert & praxisnah, ohne Vorkenntnisse, spartenübergreifend, ...

Inhalte:

- **Alles, was man unbedingt wissen muss!** Als Aktuarin / Aktuar.
- Basiswissen, theoretische & mathematische Hintergründe.
- Praxiswissen, Anleitungen zum eigenen Tun, „KI machen & ausprobieren“.
- Regulatorische Grundlagen, ethische gesellschaftliche Themen.
- Vollständig im Sinne der Anforderungen gemäß Artikel 4 AI Act für aktuarielle KI-Anwendungen.



KI-Kompetenz

Artikel 4

„Die Anbieter und Betreiber von KI-Systemen ergreifen Maßnahmen, um nach besten Kräften sicherzustellen, dass ihr Personal und andere Personen, die in ihrem Auftrag mit dem Betrieb und der Nutzung von KI-Systemen befasst sind, über ein ausreichendes Maß an KI-Kompetenz verfügen, wobei ihre technischen Kenntnisse, ihre Erfahrung, ihre Ausbildung und Schulung und der Kontext, in dem die KI-Systeme eingesetzt werden sollen, sowie die Personen oder Personengruppen, bei denen die KI-Systeme eingesetzt werden sollen, zu berücksichtigen sind.“

Hinweis: Artikel 4 ist seit dem 01.02.2025 geltendes Recht!

Dies gilt nicht nur für Data Scientists und KI-Expertinnen, sondern für alle (!) mit den Systemen mittelbar interagierenden Mitarbeiter, also auch z.B. Sachbearbeiter, Telefonsupport, Makler etc.

Struktur & Inhalte

Struktur	Tag 1	Tag 2
Block 1	KI – Begriffe, Konzepte, Methoden: Die Basics	Überwachtes Lernen: Idee, Abgrenzung, Theorie & Use Cases
Block 2	Regulatorik & Verantwortung: Alles über Ethik & Compliance	Unüberwachtes Lernen: Idee, Abgrenzung, Theorie & Use Cases
Block 3	KI erleben und anwenden: Tools, Sprachen, Notebooks	GenAI – Theorie: Alles, was man wissen muss
Block 4	Hands-on: KI machen & Spaß haben	Hands-on: GenAI – Praxis: Was man machen kann



„Fit4AI kompakt“: Sofort für Sie buchbar!

26. & 29. Juni 2026

online



21./22. Sep. 2026

online



**Weitere Termine in
der zweiten
Jahreshälfte**

**Und als EAA-Websession
(in englischer Sprache)
02./03. Juni 2026**

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

**Firmen-
rabatte auf
Nachfrage**

KI in Ausbildung und Weiterbildung der DAV



Spezialwissen ADS (seit PO 5)

Zwei Fächer im Spezialwissen: **Actuarial Data Science Basic** und **Actuarial Data Science Advanced**.

Fit4AI kompakt

Strukturierte & Praxisnahe Einführung in die Themenfelder Data Science und Künstliche Intelligenz, als Basis für weitergehende 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.

KI-Grundwissen in PO 6 und als Weiterbildungsangebot

Neuschaffung des Fachs „Data Science und Künstliche Intelligenz“ zum 01.01.2026.

*DAV Jahrestagung 2026 – Berlin
Fachgruppe PENSION*

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Dr. Stefan Nörtemann, msg life central europe gmbh
Erna-Scheffler-Str. 1a, 51103 Köln
Phone: +49 711 94958 1-201 | Mobile: +49 1607077409
E-mail: stefan.noertemann@msg-life.com
www.msg-insurit.com