

Prompt...

gemäß den Schulungspflichten
des EU-AI ActsKursnummer
GB301

Generative KI in der Wasserwirtschaft: Chancen und Herausforderungen von ChatGPT & Co.

Grundlagen, EU AI Act & Prompting – Hands-on Use Cases für die Wasserwirtschaft26.02.2026 | Online
29.06.2026 | Online
29.09.2026 | Online

| 09:00 bis 16:30

**Dr. Saskia Dillmann**
02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de**Teilnahmepreise in €****Online****FÜR MITGLIEDER DES BVK**

Regulär* 470,-

FÜR NICHTMITGLIEDER DES BVK

Regulär* 589,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Weitere Infos
und Anmeldung**bew.de/gb301

Generative KI in der Wasserwirtschaft: Chancen und Herausforderungen von ChatGPT & Co.

Grundlagen, EU AI Act & Prompting – Hands-on Use Cases für die Wasserwirtschaft

Beschreibung

Generative KI wie ChatGPT & Co. verändert Arbeitsprozesse rasant – auch in der Wasserwirtschaft. Doch wo entsteht wirklich ein Mehrwert? Welche Risiken sind relevant (Datenschutz, IT-Sicherheit, Qualität, Haftung)? Und wie gelingt der Einstieg so, dass Ergebnisse belastbar und im Alltag nutzbar sind?

In diesem praxisorientierten Tagesseminar erhalten Sie einen strukturierten Überblick über Künstliche Intelligenz und generative KI-Systeme (Text, Bild, Audio, multimodal). Sie lernen, Chancen und Grenzen realistisch einzuordnen, typische Einsatzfelder in der Wasserwirtschaft zu identifizieren und KI-Anwendungen verantwortungsvoll zu bewerten.

Ein Schwerpunkt liegt auf den rechtlichen Rahmenbedingungen: Der EU AI Act wird genauer beleuchtet – inklusive der Frage, was Klassifizierung, Datenschutz und Haftung konkret für Organisationen der Wasserwirtschaft bedeuten.

Im Anschluss steht die praktische Umsetzung im Mittelpunkt: In mehreren Übungsblöcken erarbeiten Sie Prompting-Grundlagen und vertiefende Techniken (Rollen, Kontexte, Zero-/Few-Shot). Am Nachmittag entwickeln und testen Sie in einer Hands-on-Session Ihre eigenen Anwendungsfälle – begleitet von Feedback, Best Practices und sofort einsetzbaren Prompt-Vorlagen.

Das Online-Seminar ist eine Veranstaltung des **Bundesverbands KOMMUNAL 4.0 e.V.**, bei der das **BEW als Kooperationspartner** beteiligt ist. So profitieren Sie von einem starken Netzwerk, praxisnahen Impulsen und aktuellem Know-how rund um die digitale Transformation in Kommunen und der Wasserwirtschaft.

Melden Sie sich jetzt mit dem Gutscheincode „**BEW**“ an, und erhalten Sie **5 % Rabatt** auf die Teilnahmegebühr. Hier geht es zur Anmeldung: <https://bv4-0.de/product/tagesseminar-ki-in-der-wasserwirtschaft-chancen-risiken-und-praktische-anwendung/>

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte in kommunalen und privaten Unternehmen der Wasserwirtschaft sowie an Verantwortliche für Digitalisierung, Prozessmanagement und Innovationsprojekte in der Branche. Ebenfalls angesprochen sind Berater/-innen und Dienstleister/-innen, die Organisationen der Wasserwirtschaft bei der digitalen Transformation begleiten und KI-Anwendungen bewerten oder umsetzen.

Themen/Programm



09:00

Begrüßung, Einführung in KI & generative KI, Erwartungen, Chancen & Risiken

09:45

Überblick generative KI-Systeme (Text, Bild, Audio, multimodal) + Demo

10:30

Pause

10:45

EU AI Act & rechtliche Aspekte (Klassifizierung, Datenschutz, Haftung, Bezug Wasserwirtschaft)

11:30

Prompting Basics (einfache vs. strukturierte Prompts, erste Übungen)

12:15

Mittagspause und Networking

13:15

Vertieftes Prompting (Rollen, Kontexte, Zero-/Few-Shot, Gruppenübungen) am Beispiel wasserwirtschaftlicher Aufgaben

14:00

Anwendungsmöglichkeiten in der Wasserwirtschaft (Praxisbeispiele, Diskussion)

14:45

Pause

15:00

Hands-on Session: eigene Anwendungsfälle bearbeiten, Prompts entwickeln & testen

16:00

Feedback, Abschluss & Ausblick

Dozent/Dozentin

- **Professor Günter Müller-Czygan**, Institutsleiter, inwa Institut für nachhaltige Wassersysteme der Hochschule Hof, Hof

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: GB301

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/gb301
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular