

Digitalisierung



Kompakteinstieg Künstliche Intelligenz in der Siedlungswasser- wirtschaft

30. September 2025
Online

Kompakteinstieg künstliche Intelligenz in der Siedlungswasserwirtschaft

Spätestens seit der Einführung von ChatGPT ist Künstliche Intelligenz (KI) in aller Munde. Obwohl KI-Tools mittlerweile schon häufig im privaten Alltag eingesetzt werden und es in der Siedlungswasserwirtschaft einen positiven Trend an KI-basierten Anwendungen gibt, sind die Hintergründe dieser KI-Tools vielen noch unbekannt. Gleichzeitig die verfügbare Datengrundlage - in der Siedlungswasserwirtschaft die Betriebsdaten - eine sehr große Rolle bei der Zuverlässigkeit der Modelle. Dieser Workshop vermittelt einen ersten Überblick als Einstieg in das Themengebiet der KI und erklärt anhand verschiedener Beispiele und Praxisübungen was KI-Modelle sind, welche Rolle Daten in diesem Kontext spielen und in welchem ethischen und rechtlichen Kontext diese Anwendungen stehen.





INHALT UND ANMELDUNG

10WDT221/25

Inhalte

- Auseinandersetzung mit der Relevanz von Daten für KI-Modelle und Übertragung der Erkenntnisse auf Betriebsdaten in der Siedlungswasserwirtschaft
- Grundlegendes Kennenlernen von KI-Modellen und deren Funktionsweise
- Überblick über KI-Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft
- Theorie und praktische Übungen zu Daten und KI-Modellen
- Kennenlernen ethischer und rechtlicher Rahmenbedingungen

Leitung

Prof. Dr.-Ing.Katharina Teuber
Jade Hochschule, Oldenburg



Kompakteinstieg künstliche Intelligenz in der Siedlungswasserwirtschaft



Zielgruppe

- Meister*innen
- Führungskräfte
- Verbände/Organisationen
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Betriebspersonal
- Betreiber
- Fachkräfte



Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform
(ohne Installation via Zoom)



Termin

30. September 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 17:00 Uhr



Teilnahmegebühren

Mitglieder

485 €

Normalpreis

580 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



Ansprechpartnerin

Ann-Kathrin Fielenbach
+49 2242 872-240
fielenbach@dwa.de



www.dwa.info/va/dt221

PROGRAMM

Dienstag, 20. Februar 2024

Moderation: Prof. Dr.-Ing.Katharina Teuber, Jade Hochschule

09:00 Inhaltlicher Einstieg und Kennenlernen

10:30 Kaffeepause

10:45 Welche Bedeutung haben Betriebsdaten für ein KI-Modell?

12:15 Mittagspause

13:00 Die Vielfalt der KI-Modelle - alles ChatGPT oder was?

15:30 Kaffeepause

15:45 Aktuelle Themen in der Praxis

■ Gerechte KI?

■ Neue rechtliche Rahmenbedingungen

16:45 Zusammenfassung, Ausblick, Abschluss

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Datenqualität in der Abwasserwirtschaft: Wie der Betrieb vom Mehrwert moderner Validierungsmethoden profitiert

📍 Sarah Kadoura

+49 2242 872-192 | kadoura@dwa.de

01.10.2025

Online

10WDT203/25

interSim - interaktive Simulationsszenarien für die Aus- und Weiterbildung in den umwelttechnischen Berufen |

Digitaler Dienstag

📍 Sarah Kadoura

+49 2242 872-192 | kadoura@dwa.de

23.09.2025

Online

10WDT300/25-8

Von der Theorie zur Praxis: die KI-Verordnung verstehen und anwenden

📍 Sarah Kadoura

+49 2242 872-192 | kadoura@dwa.de

01.12.2025

Online

10WDT222/25

Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10ES300/25-1) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 10.07.2025

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
+49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.de



dwa_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar

**KANAL
ROYAL**



Podcast