



Foto: Annett Eichhorn

KI im Gewässeralltag

Wie kostenfreie KI-Tools die Umsetzung der WRRL erleichtern – Erfahrungen aus der Praxis

2. Februar 2027, online via Zoom (17WDT411/27)

Aus dem Inhalt

Der geplante Kurs richtet sich an Mitarbeitende in Wasser- und Umweltbehörden sowie an Fachleute in der Gewässerunterhaltung und Siedlungsabwasserwirtschaft. Ziel ist es, den praxisorientierten Einsatz kostenfreier KI-Werkzeuge zu vereinfachen und ihre Nutzung für die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im Berufsalltag deutlich zu erleichtern – ganz ohne Programmierkenntnisse.

Im Mittelpunkt steht ein praxisnaher Überblick über frei verfügbare KI-Werkzeuge und Modelle, die Behörden ohne Lizenzkosten und mit geringem IT-Aufwand direkt einsetzen können. Vorgestellt werden ausschließlich Open-Source- und Freeware-Lösungen – jeweils mit konkretem Bezug zur praktischen WRRL-Umsetzung, etwa bei Monitoring, Berichtswesen und Maßnahmenplanung.

Einen besonderen Schwerpunkt bildet der Erfahrungsbericht des Referenten: anhand eigener Praxisbeispiele wird gezeigt, wie sich diese Werkzeuge im behördlichen Alltag bewährt haben – inklusiven Zeitersparnissen von 70 bis 85 % bei Aufgaben wie Berichten, Dokumentation, Protokollierung, Ordnung und Recherche.

Ablauf

online via Zoom

09:00 Uhr – Begrüßung & Einführung

Vorstellung, Zielsetzung, Einordnung in die WRRL-Praxis

09:15 Uhr – Kostenfreie KI-Tools im Überblick

Open-Source- und Freeware-Lösungen für Gewässerunterhaltung, Hochwasser & Starkregen, Siedlungsentwässerung sowie Naturschutz & Gewässerökologie

10:00 Uhr – Pause

10:10 Uhr – Praxisbeispiele & Erfahrungsbericht

Eigene Anwendungsfälle aus der Behördenpraxis, erzielte Zeiterparnisse, Bezug zur WRRL-Umsetzung

11:25 Uhr – Diskussion & Transfer

Übertragbarkeit auf die eigene Behörde, offene Fragen

11:45 Uhr – Abschluss & Ausblick

Zusammenfassung, weiterführende Ressourcen

KI-KURS

Künstliche Intelligenz in der Praxis

Anwendungsmöglichkeiten in der Gewässerentwicklung und Umsetzung der WRRL

- Datenanalyse & Mustererkennung
- Gewässerbewertung & Priorisierung
- Maßnahmenplanung & Wirkungsprognosen
- Monitoring & Erfolgskontrolle

Ökologischer Zustand

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

87%

Zielerreichung WRRL

KI verstehen.

Gewässer stärken.

Ziele der WRRL erreichen.



Foto: Annett Eichhorn

KI im Gewässeralltag

Wie kostenfreie KI-Tools die Umsetzung der WRRL erleichtern – Erfahrungen aus der Praxis

2. Februar 2027, online via Zoom (17WDT411/27)

Referent

M.Sc. Clemens Kuhnitzsch (Seminarleiter)
Freiberuflicher Hydrobiologe und Wildnispädagoge
Riverbalance, Burkhardtsdorf

Zielgruppe

Mitarbeiter*innen von Städten, Gemeinden, Gewässerunterhaltungsverbänden, Wasser- und Bodenverbänden, Landschaftspflegeverbänden, staatlichen Fachbehörden, Ing.-Büros, Vereinen und Umweltverbänden sowie gewerblich in der Gewässerunterhaltung Tätige

Veranstaltungsform

online via Zoom

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie den Zugangslink.

Anzahl der Teilnehmer*innen unbegrenzt

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 120,- EUR | Nichtmitglieder: 145,- EUR
inkl. digitaler Seminarunterlagen

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: Oktober 2026

Abschluss

Die Teilnehmer*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich schriftlich zum Webseminar an.
Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung zu.

Informationen

Dipl.-Geogr. Annett Eichhorn
Telefon: 0351 339480-84, E-Mail: eichhorn@dwa-st.de

Informationen zu weiteren Veranstaltungen im
DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen unter:

www.dwa-st.de

(Menüpunkt: Veranstaltungen / Kurse)



Anmeldung

E-Mail: info@dwa-st.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Webseminar
„KI im Gewässeralltag“ an:

☐ 2. Februar 2027 (17WDT411/27)

Die Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Frau Dipl.-Geogr. Annett Eichhorn
Niedersedlitzer Platz 13
01259 Dresden

Teilnehmer*in: Vor- und Zuname, Titel

Firma / Behörde / Verband

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

**Ggf. abweichende Rechnungs-
anschrift bitte gesondert angeben.**

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter
<https://eva.dwa.de/agb.php?lv=8> hinterlegt sind.

☐ Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA
per E-Mail zu erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen