www.dwa.info/va/og311

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Aus- und Weiterbildung



© Oleksiy/KI generiert – stock.adobe.com

Ausbilder*innenTage Wasserwirtschaft

Impulse, Austausch, Perspektiven

10./11. November 2026
Paderborn

Zur Anmeldung

INNOVETO+
INTERSIM

TAGUNG

Sehr geehrte Ausbildende und Lehrende,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Wasserwirtschaft und die umwelttechnischen Berufe stehen vor tiefgreifenden Veränderungen. Digitalisierung, Fachkräftemangel, steigende Anforderungen an den Ressourcen- und Gewässerschutz stellen hohe Anforderungen an die Fachkräfte von heute und morgen. Auch die sich wandelnden gesetzlichen Rahmenbedingungen – etwa die Kommunalabwasserrichtlinie oder die Trinkwasserverordnung – prägen zunehmend den Arbeitsalltag in der Wasserwirtschaft.

Damit gewinnen die Umwelttechnischen Berufe weiter an Bedeutung als zentrale Zukunftsberufe. Sie verbinden Umwelt- und Ressourcenschutz mit moderner Verfahrenstechnik, digitaler Anlagenüberwachung und praxisnaher Problemlösung. Unsere Auszubildenden müssen zunehmend befähigt werden, komplexe technische Zusammenhänge zu verstehen, Daten sicher einzuordnen und verantwortungsvoll zu handeln.

Auch die Ausbildung selbst befindet sich im Wandel. Die Umsetzung der novellierten Ausbildungsverordnung eröffnet neue Chancen, birgt aber zugleich Herausforderungen für alle an der Ausbildung Beteiligten. Eine strukturierte Einführung, klare Orientierung, verlässliche Begleitung und der gezielte Einsatz digitaler Lernformate sind entscheidende Faktoren für den Ausbildungserfolg heute und in Zukunft.

Ihnen, den Ausbildenden und Lehrenden, kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Sie vermitteln nicht nur Fachwissen, sondern auch Haltung und berufliche Handlungskompetenz – und gestalten den Wandel der Ausbildung aktiv mit.

Im Rahmen unserer ersten Ausbilder*innenTage möchten wir Ihnen Raum für Austausch, Orientierung und neue Impulse bieten. Drei Key-

notes, eine Podiumsdiskussion sowie praxisnahe Workshops eröffnen vielfältige Perspektiven auf die Ausbildung in Betrieben, überbetrieblichen Bildungsstätten und Berufsschulen.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Vorstellung erster Ergebnisse unserer Innovationsprojekte interSim und AZUKIT, die im Rahmen von InnoVET PLUS durch das Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend gefördert werden. Ziel dieser Projekte ist es, die Umsetzung der Neuordnung der umwelttechnischen Berufe durch innovative Lernformate zu unterstützen – etwa durch KI-gestützte Lernbegleitung oder interaktive Simulationen abwassertechnischer Prozesse.

Ein gemeinsames Netzwerktreffen am Abend bietet Gelegenheit zum informellen Austausch und zur Anbahnung neuer Kooperationen. Denn die aktuellen Herausforderungen lassen sich nur gemeinsam bewältigen – durch Dialog, Zusammenarbeit und ein starkes Netzwerk.

Ich lade Sie herzlich ein, Ihre Erfahrungen und Perspektiven einzubringen und gemeinsam die Zukunft der Ausbildung in der Wasserwirtschaft zu gestalten.

Ich freue mich, Sie in Paderborn begrüßen zu dürfen und wünsche Ihnen anregende Gespräche sowie wertvolle Impulse für Ihre Ausbildungsarbeit.

Herr Dr. Andreas Lenz,
stellvtr. Obmann DWA-Hauptausschuss
Bildung und internationale Zusammenarbeit

INHALT UND ANMELDUNG

100G311/26

Inhalt

- Zukunftsweisende Ausbildungsprojekte
- Podiumsdiskussion: Die neuen UT-Berufe
- Workshops zur Ausbildungspraxis
- Netzwerktreffen

Moderation

Dr. Andreas Lenz, stellvtr. Obmann DWA-Hauptausschuss Bildung und internationale Zusammenarbeit

INNOVET

Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend

bibb Bundesinstitut für Berufsbildung

Gefördert als InnoVET PLUS-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend.

Ausbilder*innenTage Wasserwirtschaft

Zielgruppe

- Ausbildendes Personal
- Betreiber
- Betriebspersonal
- Fach- und Führungskräfte
- Meister*innen
- Öffentlicher Dienst

Veranstaltungsort

Hotel Vivendi
Balhorner Feld 11
33106 Paderborn

Termin

10./11. November 2026
Beginn 12:00 Uhr
Ende 13:00 Uhr

Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.
Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket

Kostenfrei, begrenzte Plätze

Ansprechpartnerin

Erika Schwager
+49 2242 872-252
schwager@dwa.de

Zur Anmeldung

www.dwa.info/va/og311

PROGRAMM

Dienstag, 10. November 2026

Zukunftsweisende Ausbildungsprojekte und Vernetzung

Moderation: Dr. Andreas Lenz

12:00 **Registrierung und Begrüßungsimbiss**

13:00 **Eröffnung und Begrüßung**

Eröffnung
Dr. Andreas Lenz, stellvertretender Obmann DWA-Hauptausschuss Bildung und internationale Zusammenarbeit

Grußwort
Verena Schneider, Abteilung Struktur und Ordnung der Berufsbildung, Bundesinstitut für Berufsbildung

13:30 **Digital ausbilden – mit Simulationen & KI**

Dr. Inken Rabbel, Leiterin Innovationsprojekte, DWA

Selbstgesteuertes Lernen und der Einsatz digitaler Medien sind wichtige Aspekte der neuen Ausbildungsverordnung. Wie können diese in der Praxis umgesetzt werden? Die Innovationsprojekte interSim und AZUKIT entwickeln zukunftsorientierte Lernformate, die genau auf diese Frage eine Antwort suchen.

14:00 **Lernen durch Verantwortung: AzubiKlärwerk Köln**

Christiane Hinrichs, Ausbilderin Stadtentwässerungsbetriebe Köln

Wer Fachkräfte von morgen will, darf sie nicht wie Praktikanten behandeln. Wenn wir die Schlüssel des Klärwerks in die Hände der Azubis geben, vertrauen rund 80.000 Menschen, dass ihr Abwasser zuverlässig gereinigt wird. Dieses vertrauen, geben wir weiter an die Zukunft unseres Betriebes.

14:30 **Nachwuchsförderung aus erster Hand: Azubis zeigen, wie Zukunft geht**

Katharina Braun, Referentin DVGW

Der Fachkräftemangel stellt die Energie- und Wasserwirtschaft vor große Herausforderungen. Wichtig sind kreative Wege, um junge Menschen frühzeitig für technische Berufe zu begeistern. Genau hier setzt der Nachwuchswettbewerb „Azubis – Volle Power!" an.
Das Projekt wurde 2019 ins Leben gerufen und hat sich längst als feste Größe in der Nachwuchsförderung in Baden-Württemberg etabliert.

15:00 Kaffeepause

15:30 Podiumsdiskussion: Zwischen Anspruch und Alltag: Erfahrungen, Herausforderungen, Perspektiven mit der Neuordnung

Moderation: Dr. Andreas Lenz

Diskutierende

Tobias Schäfer, Leitung, Ausbildung
Stadtentwässerung Dresden

Björn Mattheß, Betriebsgruppenleitung Süd, Hessenwasser GmbH & Co.Kg

Sandra Kölsch, Leiterin, Berufsschule Ludwigshafen

Katrin Mannebach, Leiterin, Überbetriebliche Ausbildung BEW Essen

Frank Schreiber, zuständige Stelle der umwelttechnischen Berufe Niedersachsen NLWKN

16.30 – 16:45 Reflektion Tag 1 und Einstimmung auf Workshop-Phase

18:00 Netzwerktreffen

PROGRAMM

Mittwoch, 11. November 2026

Tag 2: Workshops

09:00 **Workshop 1:**
Neue Ausbildungsmedien in der Praxis: Interaktives Lernen mit Computersimulationen

Workshop 2:
Ausbildung gelingt gemeinsam – Lernortkooperation praktisch gestalten

Workshop 3:
GenZ in Ausbildung und Lehre

10:30 Kaffeepause

11:00 **Workshop 4:**
Neue Ausbildungsmedien in der Praxis:
KI-Tutor für Auszubildende

Workshop 5:
Prüfungsvorbereitung und -gestaltung

Workshop 6:
Kompetenzen und Qualifizierung für Lehrende und Ausbildende im Bereich der Künstlichen Intelligenz

12:30 **Zusammenfassung und Ausblick im Plenum**
Kurzes Resümee des Tages mit Möglichkeit für Feedback und offene Fragen.

13:00 Ausgabe Lunchpakete

---

www.dwahub.de

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Ab in den Hub!
Der neue digitale Treffpunkt

NEU



© Barbara Bolzau / DWA (KI generiert)
© CallMeTak – stock.adobe.com

Einfach anmelden mit Ihren DWAdirekt-Zugangsdaten und mitreden

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

www.dwa.de

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 09.11.2026

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

Podcast

DWA-Hub