

1. DIGITAL WATER CONFERENCE ONLINE

Baden-Württemberg
20. Oktober 2021

DWA 

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Landesverband
Baden-Württemberg

Mit uns die **digitale Transformation**
der Wasserwirtschaft schaffen



EINE KOOPERATIONSVORANSTALTUNG
DES DWA LANDESVERBANDS BADEN-WÜRTTEMBERG
UND DES DIGITAL WATER INSTITUTE

Die Wasserwirtschaft in Baden-Württemberg – wie deutschlandweit – steht im Zuge der digitalen Transformation vor großen Herausforderungen, um eine nachhaltige und effiziente Bewirtschaftung der wasserwirtschaftlichen Infrastrukturen zu erreichen. Die Nutzung unseres Grundwassers und der Oberflächengewässer und die Auswirkungen des Klimawandels stehen mit der wachsenden Nachfrage nach lebenswerten und widerstandsfähigen Städten in Konkurrenz. Gleichmaßen erleben wir im Zuge des demografischen Wandels, dass es immer schwieriger wird, ausreichendes und gut geschultes Personal für die spezialisierten Aufgaben in der Wasserwirtschaft zu gewinnen. Insofern braucht es einen intelligenten Transformationsprozess, der vorhandenes Personal verantwortungsvoll weiterentwickelt und einsetzt, um bestehende Aufgaben zu deren Bewältigung leistbar zu gestalten.

Digitale Technologien können dabei helfen, die Effizienz, Qualität der für die Bürger erbrachten Dienstleistungen sowie das Bewusstsein und die Zusammenarbeit zwischen Betreibern wasserwirtschaftlicher Anlagen, Planern, Behörden und Bürgern zu verbessern. Mobile Geräte, Echtzeitsensoren, maschinelles Lernen, künstliche Intelligenz und Cloud-Lösungen – wie Plattformen die das digitale Planen, Bauen und Betreiben (BIM) ermöglichen, können das Management von Wasserinfrastrukturen deutlich erleichtern und verbessern.

Mit dem großen Potenzial von Echtzeit-Daten, Tools für Collaboration und intelligenten digitalen sowie sich miteinander vernetzenden Technologien können Effizienzvorteile in der Wasserver- und Abwasserentsorgung für einen verbesserten Umwelt- und Gewässerschutz im Sinne der Nutzer und Gebührenzahler erzielt werden.

Zahlreiche Projekte zum Echtzeit-Monitoring und -Prognosen für Abwassersysteme sowie zur Verbundsteuerung zeigen sehr eindrucksvoll die großen umweltentlastenden Vorteile durch die Vernetzung der Anlagen und Digitalisierung der technischen Anwendungen, die in der Wasserwirtschaft erzielt werden können. Der DWA Landesverband Baden-Württemberg möchte in Kooperation mit dem Digital Water Institute in Freiburg i.Br. und in enger Zusammenarbeit mit Kommunen, Betreibern, Versorgungs- und Entsorgungsunternehmen, Forschungsinstituten und Innovatoren der Branche den Prozess der digitalen Transformation aktiv unterstützen.

Wir möchten unseren Betreiber in Nachbarschaften, Planer und Behörden in Workshops, Expertenforen sowie in der Digital Water Conference über die vielfältigen Chancen und Möglichkeiten der Digitalisierung informieren, digitale Kompetenzen vermitteln und damit die Zukunftsfähigkeit der Branche im Land stärken.

UNSER NEUER KOOPERATIONSPARTNER

Das DIGITAL WATER INSTITUTE entwickelt sich zu einer bedeutenden Wissens- und Technologieplattform von Digital-Experten in der Wasserwirtschaft.

www.digital-water-institute.de



**DIGITAL WATER
INSTITUTE**

Innovativ. Nachhaltig. Vernetzt.



ONLINE

FORUM DIGITALE TRANSFORMATION &
FORUM BIM IN DER WASSERWIRTSCHAFT

FORUM DIGITALE TRANSFORMATION

MODERATION **PROF. DR.-ING. MICHAEL BACH** | HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, STUTTGART | DWI

08:50 **Eröffnung 1. Digital Water Conference**

Boris Diehm | DWA- Landesverbandsvorsitzender Baden-Württemberg

09:00 **New what? Mit Neuer Arbeit den ländlichen Raum zukunftsfähig gestalten**

Tobias Ilg | Organisationsbegleitung, Freiburg

09:20 **Digital Water City – Digitale Lösungen für das Wassermanagement in der Stadt**

Nicolas Caradot | Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH

09:40 **Digitalisierung und KI – welchen Beitrag können neue Technologien auf dem Weg zur Klimaneutralität leisten?**

Dr. Hans Eckhard Roos | Festo SE & Co KG, Esslingen

10:00 **Diskussion und Fragen**

10:15 **Pause. Jeder für sich selbst | Besuch der virtuellen Ausstellung oder Teilnahme an Let's meet**

FORUM BIM IN DER WASSERWIRTSCHAFT

MODERATION **ANDRÉ HILDEBRAND** | DWA LANDESVERBAND BADEN-WÜRTEMBERG, STUTTGART

11:00 **BIM Infrastrukturmanagement – Chancen für Management und Projektleitung**

Leif Nagel | OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG, Neu-Ulm

11:20 **BIM in der Wasserwirtschaft – ein Strategieansatz aus der Schweiz**

Marco Nessier | Hunziker Betatech AG, Bern

11:40 **BIM – Wie geht der Betreiber damit um?**

Planung, Ausschreibung und Arbeitsabläufe beim Ausbau von Kläranlagen

David Meyer | ARA Region Bern AG, Herrenschwandern (CH)

12:15 **Diskussion und Fragen**

12:00 **Mittagspause. Jeder für sich selbst | Besuch der virtuellen Ausstellung oder Teilnahme an Let's meet**

–
es gilt ein
**SONDER
PREIS**
–

ONLINE

DIGITAL TOOLS & START UP STAGE

13:30 **DIGITAL TOOLS & START UP STAGE**

MODERATION DES FORUMS **PHILLIP GRIMM** | DIGITAL WATER INSTITUTE, FREIBURG
START UP STAGE **LENNART SCHMIDT** | DIGITAL WATER INSTITUTE, FREIBURG
Format: Pecha-Kucha, Pitches á 6:50 Min

Cybersecurity für die Wasserwirtschaft - Risikobasierte Ansätze

Jan Dietz | Oeconos GmbH Business Development, Dettingen unter Teck

Autarke Sensor-Netzwerke – der Weg zum flächendeckenden Umwelt-Monitoring

Thomas Kieß | KWMSys GmbH, Remseck am Neckar

Wasserwirtschaftliche Systeme und Anlagen holistisch erfassen, regeln und adaptieren - Wasser. KI.kombiniert

Dr.-Ing. Benjamin Mewes | Okeanos Consulting GbR, Bochum

Mit Datenanalyse Betriebsmittel reduzieren

Dennis Prausse | nerou UG, Köln

Smarte Entwässerung – mit Künstlicher Intelligenz und Sensorik zu effizienter, bedarfsgerechter Kanal- und Sinkkastenreinigung

Sabrina Dietz | Kanal-Netz GmbH, Düsseldorf

Künstliche Intelligenz zur Zustandsdokumentation von Abwasserkanälen

Christian Koch | Hades.AI, Zürich (CH)

i-Sewer: Die nächste Generation der Kanalnetzsteuerung.

Phillip Grimm | Grimm Water Solutions UG, Freiburg

14:15 **Echtzeit-Monitoring und -Prognosen für Abwassersysteme**

Jürg Elsener | Hydrique, Riehen (CH)

14:35 **Digitale Zwillings von Kanalisationssystemen zur Verbundsteuerung**

Dr. David Dürrenmatt | Rittmeyer GmbH, Nürtingen

Dr. Georges Schultz | RTC4Water, Luxemburg

14:55 **Braucht es eine Task Force Cybersecurity für die Wasserwirtschaft?**

Dr. Ulrike Düwel | Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft, Essen

15:15 **Zusammenfassung und Schlusswort**

Phillip Grimm | Digital Water Institute, Freiburg

—
es gilt ein
**SONDER
PREIS**
—

ANMELDUNG

www.landesverbandstagung-bw.de

Faxantwort 0711 896631-111 oder gabriele.seil@dwa-bw.de

ONLINE – Digital Water Conference 20. Oktober 2021

Ja, ich/ wir melde/n mich/uns verbindlich zur **Digital Water Conference 20. Oktober 2021** an.

Teilnehmer 1: Titel Nachname Vorname	
Teilnehmer 2: Titel Nachname Vorname	
Firma Behörde	DWA/BWK/WBW-Mitgliedsnummer, falls vorhanden
Straße Haus-Nr.	
Land PLZ Ort	
Telefon E-Mail [bitte unbedingt angeben]	
eRechnung (falls vorhanden)	

TEILNAHME AN DER DIGITAL WATER CONFERENCE

ONLINE am 20.10.2021

für TN der DWA Landesverbandstagung: **kostenfrei**

Studenten mit gültigem Nachweis: **kostenfrei**

Teilnahme für Start Ups (mit Nachweis): **35€**

Teilnahme regulär: **59€**

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter <http://de.dwa.de/agb-veranstaltungen.html> hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Änderungen im Programm vorbehalten.

ANMELDUNG/ABMELDUNG/FOTOAUFNAHMEN/DATENSCHUTZ

Ihre Anmeldung schicken Sie bitte schriftlich an die DWA. Zur verbindlichen Bestätigung erhält der Teilnehmer eine E-Mail. Ca. 14 Tage vor der Veranstaltung erfolgt die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor. Die Teilnahmegebühr ist nach Rechnungserhalt zur Zahlung fällig. Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen. Erfolgt eine Absage durch den/die Teilnehmer/in bis einschließlich 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird hierfür eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10% der Teilnahmegebühr erhoben. Erfolgt die Absage später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu entrichten. Bei Online-Angeboten verringert sich die angegebene Frist auf 24 Stunden vor der Online-Veranstaltung. Ein Ersatzteilnehmer kann ohne Bearbeitungsgebühr übertragen werden. Die Teilnahmegebühr ist auch dann in voller Höhe fällig, wenn der/die Teilnehmer/in ohne Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint. Mit der Anmeldung erklärt sich der /die Teilnehmer/in einverstanden, vom DWA-Landesverband Baden-Württemberg in Zukunft per E-Mail über Veranstaltungen, Produkte und Dienstleistungen informiert zu werden. Diese Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden. Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltung Foto und/oder Videoaufnahmen erstellt werden. Weitere Informationen zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.dwa.de/datenschutz.