

Digitale Lösungen für die Wasserversorgung von Morgen

Vom Hype in die Anwendung

30th September 2020 | 09.00-11.30 h - Online Workshop

Der Einsatz digitaler Technologien birgt großes Potential für die Planung, die Instandhaltung und den Betrieb von Wasserinfrastrukturen – in der Wasseraufbereitung, der Wasserverteilung, der Kundenschnittstelle und zahlreichen anderen Teilgebieten. Allerdings besteht zwischen den Versprechungen von Anbietern und den realen Mehrwerten für Betreiber noch eine breite Kluft.

Um diese Lücke zu schließen soll unser Workshop Anknüpfungspunkte liefern. Der Wasserexperte Isle Utilities hat hierzu ein spannendes und interaktives Programm erarbeitet und lädt in Kooperation mit dem Technologieland Hessen zum Informationsaustausch und Diskussionen ein.

Neben der **Kurzvorstellung ausgewählter Technologiegeber** werden lokale Wasserversorger ihre **Pläne und Wünsche für die Digitalisierung** vorstellen. Anschließend kann in Kleingruppen über die einzelnen Fragestellungen diskutiert und erste Lösungsansätze formuliert werden.

Im Fokus steht die Nutzung vielfältiger Datensätze für den effizienteren Umgang mit der Ressource Wasser und der entsprechenden Infrastruktur – insbesondere mit Blick auf den Klimawandel und eine steigende Relevanz der Fernsteuerung von Anlagen aus dem Home Office.

Unter anderem werden die folgenden Aspekte beleuchtet:

- Prognosemodelle
- Betriebsoptimierung in Echtzeit

- Planungsoptimierung nach Szenarien
- Leckage Detektion in Verteilnetzen und Haushalten

Die Veranstaltung richtet sich an interessierte Experten aus der Versorgungswirtschaft, im speziellen aus den folgenden Bereichen:

- Deutsche Unternehmen aus der Wasserversorgung
- Internationale Technologieentwickler und Start-Ups
- Vertreter aus angewandter Forschung und Wissenschaft

Gemeinsam werden wir Anstöße geben und möchten Partnerschaften eingehen um die Digitalisierung für die Wasserwirtschaft praxisnah zu machen.

Zur Anmeldung nutzen Sie bitte diesen [Link](#). Für Rückfragen steht Ihnen Dr. Bastian Piltz (bastian.piltz@isleutilities.com) und Sylvia Schuster (Sylvia.Schuster@isleutilities.com) gern zur Verfügung

In Kooperation mit



Medienpartner



Digitale Lösungen für die Wasserversorgung von Morgen

Vom Hype in die Anwendung

Agenda

Zeit	Thema	Referent
09:00	Einführung in den Workshop	Isle Utilities
09:20	Status quo und Zukunftsstrategie der Digitalisierung	Hessenwasser
09:40	Digital Asset Twins in der Wasserversorgung	Innovyze
09:50	Event Tracking durch Social Media Monitoring	PublicSonar
10:00	Pause	
10:10	Rohrbruchprognose und optimierte Instandhaltung durch künstliche Intelligenz	PipePredict
10:20	Digitalisierung- und KI Anwendungen abseits von Predictive Maintenance	Okeanos Consulting
10:30	Effizienter und sicherer Wasserwerksbetrieb durch KI-basierte Prognose und Fahrplanoptimierung	Logarithmo
10:40	Reduktion von Wasserverlusten in Verteilungsnetzen mit KI: Aquasuite BURST	Royal Haskoning DHV
10:50	Pause	
11:00	Interaktiver Workshop	Alle Teilnehmer
11:30	Ende	

kurzfristige Änderungen sind vorbehalten

In Kooperation mit



Medienpartner

