

Intelligente Lösungen für die Wasser- und Abwasserinfrastruktur

Von der smarten Wasserbedarfsprognose bis zur KI-unterstützten Zustandsbewertung

PROGRAMM

› 9.00

Herzlich willkommen

Begrüßung

Marcel Fälsch, Fachgebietsleiter Wirtschafts- und Ordnungspolitik - Abteilung Wasser/Abwasser und Telekommunikation, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des Web-Seminars

Marcel Fälsch, Fachgebietsleiter Wirtschafts- und Ordnungspolitik - Abteilung Wasser/Abwasser und Telekommunikation, VKU

› 9:10

Digitalisierung in der Wasserwirtschaft - Potentiale und Herausforderungen

- Kommunale Unternehmen in der digitalen Transformation
- Chancen und Herausforderungen für die Wasserwirtschaft
- Digitale Transformation ist mehr als nur technologischer Wandel

Marcel Fälsch, Fachgebietsleiter Wirtschafts- und Ordnungspolitik - Abteilung Wasser/Abwasser und Telekommunikation, VKU

› 9:30

Leckageüberwachung mit LeakControl

- BigData, Algorithmus, Online-Monitoring
- Virtuelle Messzonen
- Wasserverluste
- Praxiserfahrungen

Lukas Holtmannspötter, Betriebsdirektion Unna, Gelsenwasser AG

› 10:15

Pause

› 10:30

Smarter Water - mit Daten zum effizienteren Betrieb in der Wasserwirtschaft

- Prognose von Trinkwasserverbrauch mittels maschinellen Lernens
- Prognose von Chemikalienkonzentrationen im Abwasser
- Technische und organisationale Voraussetzungen für datengetriebene Projekte

Robin Schlenga, Senior Data Scientist, Ramboll Management Consulting
Fabian Geier, Senior Data Scientist, Ramboll Management Consulting

› 11:15

Anwendung digitaler Tools im Abwassernetz der Berliner Wasserbetriebe

- Zustandserfassung im Kanalnetz mit Hilfe automatisierter und selbst lernender Bilderkennung (AUZUKA)
- Unterstützung im Havarie-Fall mit dem digitalen ADL-Atlas

Alexander Ringe, Strategie und Unternehmensentwicklung Berliner Wasserbetriebe
Heiner Kretzer, Strategie und Unternehmensentwicklung, Berliner Wasserbetriebe

› 12:15

Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

› 12:30

Ende des VKU-Web-Seminars

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 12.12.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/intelligente-loesungen-fuer-die-wasser-und-abwasserinfrastruktur>.