

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 05.02.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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