VKU-Web-Seminar / 28.01.2025 / 09:00 - 12:05 Uhr

Innovative Abfallwirtschaft durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI)

Effiziente Prozesse und verbesserte Stadtsauberkeit durch intelligente Lösungen

PROGRAMM

09:00

Herzlich willkommen

Begrüßung
Yvonne Krause, Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool
VKU Akademie
Ausblick auf die Themen des Web-Seminars
Yvonne Krause, Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU

09:05

Die Rolle von Künstlicher Intelligenz (KI) in Entsorgungsbetrieben

• Wo stehen die kommunalen Unternehmen 2025 und wo geht die Reise hin?
• Was hat KI mit Kundenfreundlichkeit, Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit zu tun?
• Welche Vorteile bietet KI kommunalen Entsorgungsbetrieben?
Yvonne Krause, Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU

09:35

Künstliche Intelligenz in der Straßenreinigung

• Nutzung des auf Künstlicher Intelligenz basierenden Managementtool "Cortexia"
• Optimierung der Reinigungsressourcen
• Erhöhung der Servicequalität und CO2-Reduzierung, Messung des Sauberkeitszustandes in der Stadt Potsdam
• Ableitung konkreter Maßnahmen
Florian Freitag, Geschäftsführer, Stadtentsorgung Potsdam GmbH

10:05

Pause

10:20

Praxis-Check: Höhere Mülltrennqualität dank KI-gestützter Wertstofftechnologien

• Einsatz von Wertstoff-/Störstofferkennungstechnologien bei der BSR
• Herausforderungen und Potenziale für zukünftige, praxisnahe Anwendungen
• Übersicht zu aktuellen technologischen Ansätzen
Jan Holthusen, Projektmanager Abteilung Digitale Innovationen, Berliner Stadtreinigung AöR

10:50 **„Müllbert“ als KI-Kommunikationstool in kommunalen Entsorgungsunternehmen**

• Effiziente und bürgerfreundliche Kommunikation mittels KI-gestützter Chatbots
• Optimierung der Abfallberatung und des Bürgerdialogs
• Ausgangslage, denkbare Zielvorgaben und relevante Parameter bei der Einführung des Chatbots

Dipl.-Pol. Daniel Bigalke, Leiter Unternehmenskommunikation, APM Abfallwirtschaft Potsdam-Mittelmark GmbH

11:20 **Bedarfsgerechte Tourenplanung bei der Stadtreinigung Hamburg**

• Digitalisierung bei der Stadtreinigung Hamburg und Einsatzbereiche von KI
• Zuverlässig und effektiv: KI-gestützter Sauberkeitsindex für die Tourenplanung
• Herausforderungen: Akzeptanz im Kollegium, Gesetzgebung, Stadtbild
• Ausblick: Wie geht es weiter?

Dennis Meybauer, Abschnittsleiter Strategie, Steuerung und Planung, Stellvertretender Leiter der Geschäftseinheit Reinigung, Stadtreinigung Hamburg AöR

11:50 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**

12:05 **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 19.04.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/innovative-abfallwirtschaft-durch-den-einsatz-von-kuenstlicher-intelligenz-ki-0.