VKU-Web-Seminar / 28.04.2021 / 09:00 - 11:50 Uhr

Künstliche Intelligenz in Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit

Einsatzmöglichkeiten von KI – Für mehr Sauberkeit und Lebensqualität

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

09:10

Die Rolle von Künstlicher Intelligenz (KI) in Entsorgungsbetrieben

- Wo stehen die kommunalen Unternehmen? Wo geht die Reise hin?
- Was hat KI mit Kundenfreundlichkeit und Nachhaltigkeit zu tun?
- Welche Vorteile bietet KI kommunalen Entsorgungsbetrieben?

Yvonne Krause, Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU

09:35

Künstliche Intelligenz in der Abfallwirtschaft – Magie oder Wirklichkeit?

- Littering, Müllberge, Sperrmüll, ein (Alb-)Traum für jede Reinigung
- Mehr Personal, kein Budget?!
- KI - Magie oder Wirklichkeit?

Fabian Fehn, Leiter Geschäftseinheit Reinigung und Winterdienst, Stadtreinigung Hamburg AöR

10:10

Pause

10:25 **Der intelligente Wertstoffhof: Schaffung neuer Kundenerlebnisse und effektives Schließen von Kreisläufen**

• Sensorbasierte Ermittlung von Wartezeit und Auslastung
• Erkennung von Störstoffen, Fehlwürfen und Container-Füllständen mittels Computer Vision
• Erfahrungen mit dem Einsatz selbstfahrender Kehrmaschinen auf dem Wertstoffhof
• Schaffung von 3D-Zwillingen als visuelle Orientierungs- und Informationshilfe
• Quo vadis intelligenter Wertstoffhof?

Dr. David Hoffmann, Leiter Digitale Innovation und Transformation, Wirtschaftsbetriebe Duisburg AöR

11:00 **KI im Kampf gegen Littering – Pilotprojekt in Frankfurt am Main**

• Bewegungs- und Echtzeitbilder machen Stadtsauberkeit messbar
• Kehrmaschinen sammeln Daten und erkennen Littering-Hotspots
• Ausblick auf die Herstellerbeteiligung von Einwegplastikkunststoffen
• Erste Erfahrungen aus dem Praxiseinsatz und dem Training von Modellen
• Vorteile für die Betriebe, datenschutzrechtliche Überlegungen und Erwägungen

Jochen Schmitz, Leiter Innovationsmanagement, FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH
Victor Fischer, Geschäftsführer, sauber.io GmbH

11:35 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**

11:50 **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 14.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/kuenstliche-intelligenz-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit.