

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 15.04.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kuenstliche-intelligenz-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit>.