

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 04.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kuenstliche-intelligenz-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit>.