

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** **Smart Fleet Management - Nutzung der AWB-Flotte zur Erhebung von Stadtinformationen**
• Vorstellung Pilotprojekt zur Identifikation von Straßenzuständen mittels Videomaterial über KI-basierte Bilderkennung
• Teilen der Lerneffekte hinsichtlich Pilotaufbau mit einem Technologiepartner sowie zur technischen Infrastruktur und IT-Infrastruktur für verschiedene Anwendungsfelder („Use cases“)
• Erläuterung von Themen und Fragestellungen des Datenschutzes in diesem Zusammenhang
Carsten Schulte, Abteilungsleiter Digitalisierung und Marketing, AWB Abfallwirtschaftsbetriebe Köln GmbH
-
- > 10:10** **Pause**
-

› 10:25

KI-basierte Straßenzustandserfassung mit Abfallsammelfahrzeugen

- Innovative Partnerschaft zwischen einem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsunternehmen und einem Startup
 - Praxiseinsatz von Künstlicher Intelligenz im ländlichen Raum
 - Nutzung der Verbandsinfrastruktur für Beschaffung und Durchführung
 - Einsparung von Kosten beim Erhaltungsmanagement von Innerortsstraßen
- René Schlichting**, Manager für Digitalisierung und Innovation, Zweckverband Ostholstein (ZVO)
Jonas Hock, Sales/Partnermanagement, vialytics GmbH

› 11:00

KI im Kampf gegen Littering - Die nächste Stufe in Frankfurt am Main ist erreicht

- Bewegungs- und Echtzeitbilder: Erweiterung der Sauberkeitsklassen (Einwegplastik, Laub, Kippen)
- Erweiterung der Fahrzeugflotte von 5 auf 50 (Kleinkehrmaschinen und andere)
- Ausweitung der Einsatzgebiete (Straße, Park, Straßenbegleitgrün)
- Verbesserung der Erkennungsgenauigkeit, Kategorienunterscheidung und Erfassungsgeschwindigkeit

Nicolas Arbeiter, Geschäftsführer, Cleenr GmbH

Jochen Schmitz, Leiter Innovationsmanagement, FES Frankfurter Entsorgungs- und Service 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 06.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kuenstliche-intelligenz-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit-0>.