

KI-Systeme im Einsatz für die 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

KI im Kampf gegen Littering - die nächste Stufe einer nachhaltigen Entsorgung

- Intelligente Erkennung von Bewegt- und Echtzeitbildern: Erweiterung der Stadtsauberkeitsklassen (Einwegplastik, Laub, Zigaretten)

- Erweiterung der Fahrzeugflotte (Kehrmaschinen und andere)

- Ausweitung der Einsatzgebiete (Straße, Park, Straßenbegleitgrün)

- Verbesserung der Erkennungsgenauigkeit, Kategorienunterscheidung und Erfassungsgeschwindigkeit durch KI

Jochen Schmitz, Leiter Innovationsmanagement, FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH

Victor Fischer, Geschäftsführer, Sauber.io GmbH

› 10:10

Pause

› 10:25

Die Entwicklung einer KI-Strategie im kommunalen Entsorgungsunternehmen

- Die Rolle von KI in der digitalen Transformation
- Erwarteter Benefit durch die Verwendung von KI-Systemen
- KI-Strategie der Wirtschaftsbetriebe Duisburg

Nirosan Marcellus, KI-Experte, Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR

› 11:00

KI-basierte Tourenplanung für verbesserte Mitarbeiterplanung und nachhaltigen Straßenverkehr

- Maschinelles Lernen zur optimalen Mitarbeiterplanung
- Optimaler Ressourceneinsatz zur Minimierung der gesundheitlichen Belastung der Mitarbeiter*innen und Steigerung der Zufriedenheit
- Wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Mehrwert des KI-Systems

Tim R. Schleicher, Gründer & Geschäftsführer, One Thousand GmbH

Jörn Klingenberg, Projektleiter Logistik, Berlin Recycling 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 29.04.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/ki-systeme-im-einsatz-fuer-die-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit>.