

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 03.04.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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