VKU-Web-Seminar / 19.05.2022 / 09:00 - 11:50 Uhr

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 30.10.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/ki-systeme-im-einsatz-fuer-die-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit.