VKU-Web-Seminar / 18.11.2021 / 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 **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 08.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/kuenstliche-intelligenz-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit-0.