

# 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 24.06.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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