

# 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 17.06.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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