

VKU-Web-Seminar / 27.04.2023 / 09:00 - 12:15 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

### Was hat Lisa mit KI und ChatGPT gemeinsam?

- Was ist KI?
- Einordnung von KI: Geschichte, Anwendungsfelder, Chancen, Risiken, Ethik
- Was ist und wie funktioniert ChatGPT?
- Diskussion: Einsatzzwecke in der Abfallwirtschaft

**Dirk Postler**, Abteilungsleiter Zentraler Service / IT, Stadtreinigung Hamburg AöR

» 09:55

### Kein 0815 Abfallbehälter: KI-basierte Smart Bins der Wirtschaftsbetriebe Duisburg

- Was sind „Smart Bins“ und was macht sie intelligent?
- Die Vorteile von Smart Bins im Überblick
- Individuelle Mess- und Übertragungsmöglichkeiten für individuelle Typen von Füllstandssensoren
- Einsatz in der kommunalen Praxis und Anwendungserkenntnisse
- Nutzenversprechen und Bewertung der Nutzenpotenziale von Füllstandssensoren

**Sarah Bonnemann**, Stabstellenleitung, Geschäftsbereichsmanagement und Digitalisierungsmanagerin, Wirtschaftsbetriebe Duisburg AöR

» 10:30

### Pause

› 10:45

### Einsatz eines Wertstoffscanners in der Abfallwirtschaft

- KI-basierte Detektionssysteme als Analyse- bzw. Prognosetools in der Abfallwirtschaft
- Technische, organisatorische und praktische Herausforderungen
- Erste Ergebnisse aus dem praktischen Einsatz bei der BSR
- Ausblick

**Jan Holthusen**, Vorstandsbüro Energie, Umwelt, Innovationen / InfraLab, Berliner Stadtreinigung

› 11:25

### Next step: KI in der Bad Nauheimer Abfallwirtschaft

- NFC-Technik für den Bauhof
  - Optimierung der Prozesse bei Wartung, Reinigung und Instandhaltung
  - erste Handlungsfelder
  - Baumkontrolle
  - Stadt-Möblierung
  - Papierkorb-Leerung
  - Hard- und Software
  - Mehrwert für Bürger und Gäste in Bad Nauheim
  - Pro und Contra der Öffnung dieser Technik für den Bürger
- Smart City Bad Nauheim
  - Digitales Innenstadt-Managementsystem
  - Handlungsfelder
  - Verkehr und Mobilität
  - Umwelt und Klima
  - Sicherheit
  - Sauberkeit und Ordnung
  - Der Weg der Daten von der Sensorik bis zum Steuerungskockpit
  - Der Mehrwert für Bürger und Gäste in Bad Nauheim

**Steffen Schneider**, Fachbereichsleiter Kur- und Servicebetrieb, Stadt Bad Nauheim

› 12:00

### Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

› 12:15

### 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 27.01.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:  
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/ki-systeme-im-einsatz-fuer-die-abfallwirtschaft-und-stadsauberkeit-0>.