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

KI-Systeme im Einsatz für die Abfall-wirtschaft 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 Füllstandsensoren
• Einsatz in der kommunalen Praxis und Anwendungserkenntnisse
• Nutzenversprechen und Bewertung der Nutzenpotenziale von Füllstandsensoren
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, organisaorische 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 Steuerungscockpit
  - 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 04.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/ki-systeme-im-einsatz-fuer-die-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit-0.