

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 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, 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 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 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-stadt-sauberkeit-0>.