

VKU-Web-Seminar / 19.05.2022 / 09:00 - 11:50 Uhr

# KI-Systeme im Einsatz für die Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit

Einsatzmöglichkeiten von KI - Für mehr Sauberkeit und Lebensqualität

## PROGRAMM

<b>» 09:00</b>	<b>Herzlich willkommen</b> Begrüßung <b>Yvonne Krause</b> , Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool VKU Akademie Ausblick auf die Themen des Web-Seminars <b>Yvonne Krause</b> , Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU
<b>» 09:10</b>	<b>Die Rolle von Künstlicher Intelligenz (KI) in Entsorgungsbetrieben</b> • 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? <b>Yvonne Krause</b> , Referentin Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, VKU
<b>» 09:35</b>	<b>KI im Kampf gegen Littering - die nächste Stufe einer nachhaltigen Entsorgung</b> • 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 <b>Jochen Schmitz</b> , Leiter Innovationsmanagement, FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH <b>Victor Fischer</b> , Geschäftsführer, Sauber.io GmbH
<b>» 10:10</b>	<b>Pause</b>

➤ 10:25	<b>Die Entwicklung einer KI-Strategie im kommunalen Entsorgungsunternehmen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Rolle von KI in der digitalen Transformation</li><li>• Erwarteter Benefit durch die Verwendung von KI-Systemen</li><li>• KI-Strategie der Wirtschaftsbetriebe Duisburg</li></ul> <b>Nirosan Marcellus</b> , KI-Experte, Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR
➤ 11:00	<b>KI-basierte Tourenplanung für verbesserte Mitarbeiterplanung und nachhaltigen Straßenverkehr</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinelles Lernen zur optimalen Mitarbeiterplanung</li><li>• Optimaler Ressourceneinsatz zur Minimierung der gesundheitlichen Belastung der Mitarbeiter*innen und Steigerung der Zufriedenheit</li><li>• Wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Mehrwert des KI-Systems</li></ul> <b>Tim R. Schleicher</b> , Gründer & Geschäftsführer, One Thousand GmbH <b>Jörn Klingenberg</b> , Projektleiter Logistik, Berlin Recycling GmbH
➤ 11:35	<b>Q&amp;A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.</b>
➤ 11:50	<b>Ende des VKU-Web-Seminars</b>

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 14.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:  
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/ki-systeme-im-einsatz-fuer-die-abfallwirtschaft-und-stadtsauberkeit>.