

VKU-Web-Seminar / 02. - 09.12.2025

Zertifizierungslehrgang: KI-Einsatz in der Kommunalwirtschaft

KI verstehen, anwenden, verankern - In 4 Modulen zum Zertifikat

PROGRAMM - MODUL 1, DIENSTAG, 02.12.2025

➤ 09:00	Herzlich willkommen Begrüßung Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU Ulrike Richter , Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool VKU Akademie Ausblick auf die Themen des VKU-Zertifizierungslehrgangs Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU Ulrike Richter , Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU
➤ 09:10	Impuls: KI in der Kommunalwirtschaft - Heute gestalten, morgen profitieren Potenziale, Praxisbeispiele und Perspektiven für eine zukunftsfähige Daseinsvorsorge <ul style="list-style-type: none">• Status quo: Wo stehen kommunale Unternehmen heute beim Thema KI - noch Praktikant oder schon Profi?• Anwendungsvielfalt: Welche KI-Lösungen sind bereits im Einsatz? Beispiele aus der Praxis für die Praxis• Zukunftsausblick: Welche Entwicklungen und Technologien prägen die nächsten Jahre? Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU
➤ 09:25	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz <ul style="list-style-type: none">• Was ist KI? Begriffe, Technologien, Potenziale• Daten als Grundlage für KI-Systeme• Unterschiede zwischen klassischer IT und KI• Einführung in maschinelles Lernen, LLMs und generative KI Veit Schuhmacher , Manager, m3 management consulting GmbH & K.LAB
➤ 10:45	Pause

➤ 11:00	KI in der Energiewirtschaft - Losgezogen, um zu lernen: Ein Erfahrungsbericht aus dem Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Von der ersten Überlegung zur Brancheninnovation • Mit Kooperativem Ansatz zur Branchenlösung: KI im Kundenservice, digitale Netzdokumentation, Lastprognosen Strom, Predictive Maintenance, uvm. Benjamin Gröger , Leiter Netznutzungsmanagement, SW Kiel Netz GmbH
➤ 11:30	KI-Einsatz in der Wasser- und Abwasserwirtschaft <ul style="list-style-type: none"> • KI im Betrieb: Welche Technologien sind in der (Ab-)Wasserwirtschaft einsetzbar? • Nutzen: Effizienzsteigerung, präzisere Prognosen und optimierte Betriebsprozesse • Praxisbeispiele: Zustandsbewertung von Abwasserkanälen, Effizienzsteigerung im Wasserwerk, Überflutungsvorsorge • Kooperationen: Rolle von Partnerschaften wie dem Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft (KDW) • Recht & Kultur: Umgang mit generativen KI-Anwendungen Dr. Arnt Baer , Geschäftsführer, GELSENWASSER Stadtwerkedienstleistungs-GmbH, und Leiter der Abteilung Politik und Verbände, GELSENWASSER AG
➤ 12:00	KI-Einsatz in Entsorgungsbetrieben, Smart, nachhaltig, kundenfreundlich <ul style="list-style-type: none"> • Künstliche Intelligenz bei der Stadtreinigung Hamburg: Wie digitale Technologien die Sauberkeit einer Großstadt neu denken lassen. • Anwendungsfelder von Visual und generativer KI: Von der intelligenten Sauberkeitserkennung über smarte Tourenplanung bis zur Unterstützung unserer Geschäftsprozesse und der täglichen Arbeit durch generative KI-Systeme. • Herausforderungen und Chancen: Datenqualität, Akzeptanz, Datenschutz – und wie KI trotzdem zu messbarer Effizienz, Nachhaltigkeit und Bürgerzufriedenheit beiträgt und dabei die Mitarbeitenden-Zufriedenheit nicht vernachlässigt. Dirk Postler , Abteilungsleiter Zentraler Service / IT, Stadtreinigung Hamburg AöR
➤ 12:30	Austausch, Netzwerken und offene Fragen <p>Tauschen Sie sich aus, knüpfen Sie Kontakte und lernen Sie sich (besser) kennen.</p>
➤ 12:45	Ende des ersten Moduls

PROGRAMM - MODUL 2, MITTWOCH, 03.12.2025

➤ 09:00	Herzlich willkommen Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU Ulrike Richter , Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU
➤ 09:05	Grundlagen EU AI Act und Compliance in der Kommunalwirtschaft <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen des EU AI Act: Ziel, Inhalt und nationale Durchführung in Deutschland• Risikobasierte Regulierung und Einordnung kommunaler KI-Anwendungen• Pflichten kommunaler Unternehmen• Schnittstellen zur DSGVO und Datenschutzpraxis• Urheberrecht: Wem gehört eigentlich der KI-Output? Dr. Alexander Jüngling , Rechtsanwalt, ACCOMPLIE
➤ 10:45	Pause
➤ 11:00	Ethische Leitlinien in der KI-Nutzung <ul style="list-style-type: none">• Fairness, Diskriminierungsfreiheit und Transparenz• Bias und gesellschaftliche Auswirkungen Anke Haas , Expertin für sichere und ethische KI
➤ 11:45	Cybersicherheit & technische Risiken bei KI-Systemen <ul style="list-style-type: none">• Angriffsflächen & Schutzmaßnahmen• Verantwortlichkeiten in der Organisation Wolf Buchholz , Senior-Fachgebietsleiter Kritische Infrastruktur und Cybersicherheit, VKU
➤ 12:30	Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.
➤ 12:45	Ende des zweiten Moduls

PROGRAMM - MODUL 3, MONTAG, 08.12.2025

➤ 09:00	Herzlich willkommen Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU Ulrike Richter , Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU
---------	--

➤ 09:05	Workshop: Welche KI-Anwendungen passen zu meinem Unternehmen?
	<ul style="list-style-type: none"> • Ideen sammeln, strukturieren, bewerten • Methoden zur Ideation und Priorisierung • Bewertung nach Aufwand, Nutzen und Risiko <p>Dr. Jan Stemplewski, Geschäftsführer & Mitgründer, Heuristiq AI Studio GmbH</p>
➤ 09:50	KI-Projekte erfolgreich starten - Von der Idee zur Umsetzung
	<ul style="list-style-type: none"> • Wie identifiziere ich geeignete Problemstellungen und finde die richtigen Ansprechpartner? • Von der Idee zum konkreten Projekt • Voraussetzungen: Daten, Partner, Projektstruktur • Erste Schritte für Stadtwerke • Welche Anwendungsfälle sehen die Teilnehmenden? <p>Dr. Matthias Postina, Centerleiter Digital Factory, EWE-Aktiengesellschaft</p>
➤ 10:35	Pause
➤ 10:50	Besser werden durch KI - Praxiseinblicke
	<ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung konkreter Anwendungsfälle aus der Praxis • Rückfragen und Diskussion <p>Dr. Matthias Postina, Centerleiter Digital Factory, EWE-Aktiengesellschaft</p>
➤ 11:35	Impuls: KI strategisch denken - ohne dem Hype zu verfallen
	<ul style="list-style-type: none"> • Warum KI kein kurzfristiger Hype ist • KI als strategische Veränderung für Organisation, Entscheidungen und Führung • Wie gelingt KI-Einführung in beweglichen Umfeldern? • Fokus statt FOMO: Prioritäten setzen in der KI-Welt • Zwei-Geschwindigkeiten-Ansatz: Stabilität im Tagesgeschäft, Agilität in Projekten <p>Dr. Nikolay Kladt, Head of AI and Data Science, Altana AG</p>
➤ 12:00	Change Management & Stakeholder-Kommunikation
	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgsfaktoren für Akzeptanz und Umsetzung von KI-Projekten • Stakeholder-Management in kommunalen Projekten • Wie Mitarbeitende auf KI vorbereitet und eingebunden werden können • Kommunikation mit Politik und Bürgern <p>Corinna Semling, Leiterin Kompetenzteam Personal, Kultur & Veränderung, BET Consulting GmbH</p>
➤ 12:30	Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.
➤ 12:45	Ende des dritten Moduls

PROGRAMM - MODUL 4, DIENSTAG. 09.12.2025

➤ 09:00	Herzlich willkommen Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU Ulrike Richter , Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU
➤ 09:05	Aufbau nachhaltiger KI-Strukturen <ul style="list-style-type: none">• Herausforderungen bei der Nutzung von (generativer) KI• Aufbau von KI-Governance-Strukturen im kommunalen Unternehmen Dr. Maximilian Pohl , Leitung IT-Innovation, Stadtwerke München GmbH
➤ 09:45	Überführung des Piloten in den Realbetrieb: Vom Experiment zur Wertschöpfung <ul style="list-style-type: none">• Deployment• Umsetzung im Betrieb• Qualifikation und Jobprofile• Arbeitsteilung zwischen Menschen und Maschine• Prozessintegration• Zusammenspiel verankern Dr. Claudia Dukino , Digital Business, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
➤ 10:15	Pause
➤ 10:30	KI beschaffen und KI im Beschaffungsprozess einsetzen <ul style="list-style-type: none">• Ausgewählte Impulse zur Beschaffung von KI• Einordnung des Einsatzes von KI im Beschaffungsprozess• Anwendungsfelder und Use Cases für den Einsatz von KI im Beschaffungsprozess• Live-Demonstration von Use Cases Henrik-Christian Baumann , Partner und Fachanwalt für Vergaberecht, KPMG Law Rechtsanwaltsgeellschaft mbH
➤ 11:15	Reflexion, Transfer & Abschluss <ul style="list-style-type: none">• Was nehme ich mit?• Nächste Schritte im eigenen Unternehmen Dr. Maria Rost , Bereichsleiterin Digitales, VKU Ulrike Richter , Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU
➤ 12:00	Ende des Zertifizierungslehrgangs

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 04.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/zertifizierungslehrgang-ki-einsatz-der-kommunalwirtschaft>.