

Informationstechnologie | Seminar | Produktnummer: 13820

Direkt zur Veranstaltung unter diesem Link: www.oabund.de/13820

Gedruckt am 13.05.2026 um 18:00 Uhr.

KI-Kompetenz im Arbeitsalltag nach EU KI-Verordnung (AI-Act) in kommunalen Betrieben

- KI verstehen: Grundlagen, Begriffe und Anwendungen.
- Potenziale erkennen, Risiken vermeiden: Chancen und Herausforderungen beim Einsatz von KI.
- Sicherer KI-Einsatz im Alltag: KI-Kompetenzen für kommunale Ver- und Entsorgungsbetriebe.

Dieses Seminar richtet sich an alle Mitarbeitenden in kommunalen Ver- und Entsorgungsbetrieben, die in Berührung mit KI-Systemen kommen. Dies können einfache Anwendungen wie Sprachmodelle oder KI-gestützte Systeme zur Datensammlung, Fahrzeugsteuerung und Logistik sein. Besonders relevant ist das Seminar für KI-Nutzende in Bereichen wie Abfallwirtschaft, Stadtreinigung, Recycling und weiteren kommunalen Dienstleistungen. Sowohl Fach- als auch Führungskräfte profitieren von einer praxisnahen Einführung in die Nutzung und Regulierung von KI.

Seit Februar 2025 fordert der EU AI Act, dass alle Beschäftigten, die mit Künstlicher Intelligenz arbeiten, über entsprechende KI-Kompetenz verfügen. Dies bedeutet, dass Mitarbeitende in der Lage sein müssen, KI-Systeme sicher und verantwortungsvoll zu nutzen, deren Chancen und Risiken zu erkennen und sichere Entscheidungen im Umgang mit der Technologie zu treffen.

Die Teilnahme an diesem Seminar bietet zahlreiche Vorteile für die tägliche Arbeit mit Künstlicher Intelligenz. Die Teilnehmenden erhalten ein fundiertes Verständnis für die Grundprinzipien der KI und deren praktische Anwendung in ihrem Arbeitsumfeld. Dies ermöglicht es ihnen, KI-Technologien zielgerichtet und effizient zu nutzen.

Ein wesentlicher Schwerpunkt liegt auf der sicheren und verantwortungsvollen Anwendung von KI. Die Teilnehmenden lernen, wie KI-Systeme Chancen bieten, aber auch Herausforderungen mit sich bringen, insbesondere in Bezug auf Datenschutz, ethische Fragestellungen und mögliche Diskriminierung. Dadurch wird ein bewusster und reflektierter Umgang mit der Technologie gefördert.

Durch den praxisorientierten Ansatz des Seminars erhalten die Teilnehmenden konkrete Handlungsempfehlungen für den Umgang mit KI-Tools. Zudem werden Methoden zur kritischen Bewertung von KI-Ergebnissen vermittelt, sodass Fehlinformationen erkannt und vermieden werden können.

Besonders wertvoll ist der Fokus auf branchenspezifische Anwendungen in kommunalen Ver- und Entsorgungsbetrieben. Praxisbeispiele zeigen, wie KI die Abfallsammlung, Logistik und Stadtreinigung optimieren kann.

Programm

9:00 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI)

Definition & Grundprinzipien der KI; Entwicklung & aktuelle Anwendungsbereiche der KI.

10:30 Pause

11:00 Chancen und Herausforderungen des KI-Einsatzes

Effizienzsteigerung durch KI; Datenschutz und Compliance-Anforderungen; Überblick über den EU AI Act; Klassifizierung von KI-Systemen nach Risikostufen; Ethik und Verantwortung beim Einsatz von KI; Risiken: Diskriminierung, Vorurteile und Fehlerquellen.

12:30 Mittagspause

13:30 Kompetenzen für den sicheren und verantwortungsvollen KI-Einsatz (AI-Literacy)

Einfluss von KI auf Entscheidungsprozesse; Erkennen und Einordnen von Bias und Verzerrungen in KI-Systemen; Cybersicherheit: Schutz vor Manipulation und Missbrauch; Kritische Bewertung von KI-generierten Ergebnissen; Praktische Tipps für einen reflektierten und sicheren Umgang mit KI.

15:00 Pause

15:30 KI-Anwendungen in kommunalen Ver- und Entsorgungsbetrieben

Praktischer Umgang mit KI-Tools; Einführung in gängige KI-Tool; Tipps und Tricks für eine sichere Anwendung; Künftige Entwicklungen und Trends in der KI, KI in der Abfallsammlung und -logistik, Stadtreinigung.

Vortragende

Thomas Thelen ist Gründer und Geschäftsführer der ThePod KI Beauftragter GmbH. Sein Schwerpunkt liegt auf der Anwendung von Sprachmodellen im Unternehmenskontext sowie der Automatisierung digitaler Büroprozesse. Als Maschinenbauingenieur für Energietechnik bringt er langjährige Erfahrung im Projekt- und Changemanagement mit. Seine Begeisterung für Künstliche Intelligenz begann mit dem „ChatGPT-Moment“ – seitdem hat er tausende Interaktionen mit Sprachmodellen, Bild- und Videogeneratoren sowie KI-Modulen in automatisierten Workflows gesammelt. Seine Überzeugung: Sprachmodelle sind die nächste Dimension der Künstlichen Intelligenz, da diese KI für den Mainstream zugänglich machen. Für ihn steht fest: „Nichts ist stetiger als der Wandel“ – und dieser Wandel ist bereits in vollem Gange. Die kommenden Jahre werden disruptive Veränderungen für alle mit sich bringen – umso wichtiger ist es, gut vorbereitet zu sein (Köln).



Starttermine und Details

 1 Termin

Tage & Uhrzeit

Ort: Online

Termin & Stadt

04.11.2026

Online

Teilnahmegebühr

Gebühr Online: 490,00 € zzgl. MwSt. (392,00 € Early Bird Gebühr bis 04.08.2026)

Anmeldung

Online-Anmeldung:

Besuchen Sie unsere Webseite unter www.oabund.de/13820, um sich für unser Weiterbildungsangebot anzumelden. Die Anmeldung ist unkompliziert und schnell durchführbar.

Kontakt per E-Mail:

Falls Sie weitere Informationen benötigen oder sich direkt anmelden möchten, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail an: info@obladen-akademien.de

Bitte geben Sie dabei den Namen des Teilnehmers, die vollständige Rechnungsadresse inklusive Telefonnummer und E-Mail-Adresse an.

Häufig gestellte Fragen (FAQ):

Antworten auf häufig gestellte Fragen rund um unsere Weiterbildungsangebote finden Sie in unserem FAQ-Bereich unter: www.obladen-akademien.de/faq

Teilnahmebedingungen:

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen sind online auf unserer Webseite einsehbar: www.obladen-akademien.de/agb

Datenschutzbestimmungen:

Wir legen großen Wert auf den Schutz Ihrer Daten. Unsere vollständigen Datenschutzbestimmungen können Sie unter www.obladen-akademien.de/datenschutzerklaerung nachlesen.