

KI im Umwelt- und Energiemanagement

Eintägiger Zertifikatslehrgang zum erfolgreichen Einsatz von Techniken und Anwendungen künstlicher Intelligenz im Bereich EHS- und Energiemanagement

Online: 01.09.2026 | 25.11.2026

Online-Live-Seminar: Um an der Schulung aktiv teilnehmen zu können, ist ein internetverbundenes Endgerät (Laptop, PC oder Tablet) mit Lautsprechern und Mikrophon (meist Teil der Webcam) Voraussetzung.

Ab dem 02.02.2025 verpflichtet die europäische KI-Verordnung (AI-Act) Unternehmen, ihre Mitarbeiter im Umgang mit KI-Systemen zu schulen. Laut Artikel 4 müssen alle Personen, die KI-Systeme entwickeln oder nutzen, über ausreichende KI-Kompetenz verfügen. In unseren KI-Lehrgängen erwerben Sie die Kompetenz zum Umgang mit KI am Arbeitsplatz.

Command Prompt :



UMWELTINSTITUT

AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

www.umweltinstitut.de

Umweltinstitut
Offenbach GmbH
Aliceplatz 11
63065 Offenbach a.M.
Tel: 069 - 810679
Fax: 069 - 823493
mail@umweltinstitut.de



KI im Umwelt- und Energiemanagement

Eintägiger Zertifikatslehrgang zum erfolgreichen Einsatz von Techniken und Anwendungen künstlicher Intelligenz im Bereich EHS- und Energiemanagement

Die Entwicklung von KI-Technologien hat das Potenzial, unsere Lebens- und Arbeitsweise erheblich zu verändern, indem sie Effizienz steigert, neue Möglichkeiten schafft und innovative Lösungen für komplexe Herausforderungen bietet.

Der Einsatz künstlicher Intelligenz ermöglicht die komplexen Aufgaben der Verantwortlichen im Bereich EHS- und Energiemanagement schneller und präziser zu erledigen.

KI-Systeme sind in der Lage, große Datenmengen in kurzer Zeit zu analysieren und Muster zu erkennen, die für Menschen schwer zu identifizieren wären. Dies ermöglicht fundierte Entscheidungen und strategische Planungen.

Durch Automatisierung und Optimierung von Prozessen können Unternehmen Kosten sparen, indem sie den Bedarf an manueller Arbeit reduzieren und Ressourcen effizienter nutzen.

Durch die Bereitstellung von präzisen Analysen und Vorhersagen unterstützt KI Führungskräfte, Beauftragte und Manager dabei Verbesserungspotentiale aufzudecken, Risiken zu erkennen, geeignete Entscheidungen zu treffen und das Managementsystem weiterzuentwickeln.

Im Lehrgang erwerben Sie die Fähigkeit KI-Werkzeuge erfolgreich einzusetzen und innovative Lösungen selbst zu entwickeln.

Ziele

Am Ende des Seminars verfügen die Teilnehmer über ein Verständnis, wie KI-Werkzeuge (z.B. ChatGPT) im Umwelt- und Energiemanagement sinnvoll eingesetzt werden können, um Prozesse zu erleichtern, Daten effizienter zu analysieren, Entscheidungsgrundlagen zu verbessern und in vielerlei Hinsicht die Qualität ihrer Arbeit zu erhöhen oder den Aufwand zu reduzieren.

Das Teilnahmezertifikat dient auch als ein möglicher Nachweis zur Erfüllung der seit 2. Februar 2025 geltenden Schulungspflicht zur KI-Kompetenz nach Art. 4 der EU KI-Verordnung 2024/1689.

Zielgruppe

- Energiemanager, Energieteam
- Umweltmanager, EHS-Manager
- Betriebsbeauftragte für Abfall, Gewässerschutz, Immissionsschutz
- Berater
- Auditoren
- Fach- und Führungskräfte
- Sonstige Interessierte

Inhalte

- Grundlagen Künstlicher Intelligenz, ChatGPT et al.:

Einsatzfelder im EHS- und Energiemanagement in der Praxis:

- Rechtsrecherchen & Compliance-Argumentation,
- Datenanalyse,
- Prognosen, Textgenerierung und Dokumentation
- Audits, Compliance-Prüfungen und Zertifizierungen
- Präsentation & Kommunikation

Verankerung der Anforderungen von EHS- und Energiemanagement in den KI-Projekten des eigenen Unternehmens

Spezial KI für EHS- und Energiemanagement

Prompt Engineering

vertiefende Praxisübungen

- Teilnehmer erarbeiten Lösungen mit ChatGPT oder ähnlichen Tools auf vorgegebenen oder eigenen Beispielen

Grenzen, Risiken & ethische Aspekte:

- Datenqualität, Bias und Halluzinationen
- Datenschutz und Vertraulichkeit sensibler Daten
- Verantwortungsvoller Einsatz: Menschliche Kontrolle und Validierung

Integration in den Arbeitsalltag & Tool-Landschaft:

- Vorstellung weiterer KI-Tools für Umwelt- und Energiemanagement
- Schnittstellen zu Managementsystemen (ISO 14001, ISO 50001)
- Fallbeispiele aus der Praxis: Erfahrungen anderer Unternehmen

Ausblick und Diskussion:

- Zukünftige Entwicklungen, KI-Trends
- Offene Diskussionsrunde: Wo sehen die Teilnehmer konkretes Einsatz-Potenzial? Wo gibt es noch Bedenken?
- Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse und persönlicher Aktionsplan für die Teilnehmer

Referent

Andreas von Saldern, Auditor, ehemaliger Umweltgutachter, CO²-Sachverständiger, ESolutions GmbH, Oberursel.

Herr von Saldern verfügt über mehr als zwanzig Jahre Erfahrung in der Einführung und Auditierung internationaler Managementsysteme sowie bei der Umsetzung von Software-Lösungen in Unternehmen unterschiedlicher Branchen und Größen. Seit dem Durchbruch moderner KI-Technologien widmet er sich intensiv deren praxisnaher Anwendung in Organisationen.

Unterrichtszeiten

09:00 - 16:00 Uhr

Eine Mittags- und zwei Kaffeepausen



UMWELTINSTITUT
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

www.umweltinstitut.de

Umweltinstitut
Offenbach GmbH
Aliceplatz 11
63065 Offenbach a.M.
Tel: 069 - 810679
Fax: 069 - 823493
mail@umweltinstitut.de



KI im Umwelt- und Energiemanagement

Eintägiger Zertifikatslehrgang zum erfolgreichen Einsatz von Techniken und Anwendungen künstlicher Intelligenz im Bereich EHS- und Energiemanagement

ANMELDUNG

Senden Sie uns das Formular oder ein formloses Anschreiben per **E-Mail an mail@umweltinstitut.de**, per **FAX an (069) 82 34 93** oder per **Post**. Alternativ können Sie sich direkt über unsere **Webseite auf www.umweltinstitut.de/619** anmelden.

Online-Live-Seminar:

01.09.2026 25.11.2026

Seminargebühr

495,00 € zzgl. MwSt.

Name:

Vorname:

Anschrift: Privatadresse | Firmenadresse

Firma:

Abteilung:

Straße/Nr.:

PLZ/Ort:

Land:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

(Hier bitte bei Möglichkeit die persönliche E-Mail-Adresse des Teilnehmers angeben.)

Bemerkung:
.....
.....

Unterschrift: **Datum:**

Wie haben Sie von diesem Seminar erfahren: (z. B. Werbung in einer Fachzeitschrift, Weiterbildungserinnerung, Online-Werbung etc.)

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. In der Gebühr enthalten sind ausführliche Seminarunterlagen, Getränke und Pausensnacks für Präsenzseminare sowie gegebenenfalls digitale Freiabonnements in Form eines Newsletters/ePapers zu thematisch passenden Fachzeitschriften (nachdem Sie

diesbezüglich angefragt wurden und eine Zustimmung erteilt haben).

Online-Live-Seminar: Um an der Schulung aktiv teilnehmen zu können, ist ein internetverbundenes Endgerät (Laptop, PC oder Tablet) mit Lautsprechern und Mikrophon (meist Teil der Webcam) Voraussetzung. Eine Webcam

(Kamera) ist Pflicht für staatlich anerkannte Lehrgänge. Das Zertifikat schicken wir Ihnen auf dem Postweg. Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit unseren AGBs (www.umweltinstitut.de/AGBs) und unserer Datenschutzverordnung (www.umweltinstitut.de/GDPR) einverstanden. - Stand 06.06.2026



UMWELTINSTITUT
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

www.umweltinstitut.de

Umweltinstitut
Offenbach GmbH
Aliceplatz 11
63065 Offenbach a.M.
Tel: 069 - 810679
Fax: 069 - 823493
mail@umweltinstitut.de

