KI-Technologien im Facility Management.

Optimieren Sie Prozesse und steigern Sie die betriebliche Effizienz nachhaltig durch den Einsatz von KI.

Seminar	6 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 17040

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17040

Das Seminar vermittelt ein grundlegendes und praxisnahes Verständnis von Künstlicher Intelligenz (KI) und deren Einsatzmöglichkeiten im Facility Management. Ziel ist es, die Teilnehmenden zu befähigen, KI-Technologien zu bewerten, gewinnbringend einzusetzen und in bestehende Systeme zu integrieren. Darüber hinaus werden Sie in die Lage versetzt, durch den Einsatz von KI Prozesse zu optimieren und die betriebliche Effizienz nachhaltig zu steigern.

Nutzen

- **Verständnis für KI gewinnen**
  Sie verstehen die Grundprinzipien von KI und deren praktischen Nutzen für das Facility Management.
- **Anwendungen kennenlernen**
  Sie lernen konkrete Anwendungsszenarien kennen und erfahren, wie KI den Betrieb, die Wartung und das Management von Gebäuden und Anlagen unterstützen kann.
- **Sofort umsetzen**
  Dank anschaulicher Best Practices und konkreter Umsetzungsideen sind Sie in der Lage, das Gelernte direkt im eigenen Arbeitsumfeld anzuwenden.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Facility Manager, Techniker, Ingenieure sowie an Führungskräfte und Entscheider im Facility Management, die mehr über die Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz erfahren und praktische Ansätze kennenlernen möchten.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte des Seminars

- **Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI)**
  - Was genau ist Künstliche Intelligenz – und wie funktioniert sie?
  - Einführung in praxistaugliche KI-Technologien wie ChatGPT und Co.
  - Einsatzprinzipien verstehen und sicher anwenden.
- **Potenziale von KI im Facility Management**
  - Warum KI im FM an Relevanz gewinnt – über alle Leistungsbereiche hinweg.
  - Digitalisierung und Automatisierung: Was KI konkret im Alltag leisten kann.
- **Praktische Einsatzmöglichkeiten von KI im Facility Management**
  - Predictive Maintenance: Nutzung von Sensorysystemen und KI, um Wartungsbedarfe frühzeitig zu erkennen und Ausfallzeiten reduzieren.
  - Intelligente Steuerungssysteme in der Gebäudeautomation & Smart Building Technologien: Wie KI zur Optimierung der Energieeffizienz, Klimasteuerung und Sicherheitssysteme beiträgt.
  - Dokumenten- und Informationsmanagement: Effiziente Dokumentenrecherche und Analyse von Gebäudedaten mit KI.
  - Operative Unterstützung: Automatisierte Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen, Betriebs- und Arbeitsanweisungen.
- **Praxisübungen und Anwendungsbeispiele**
  - KI-gestützte Datenanalyse mit Excel & Co.: Verarbeitung und Interpretation von energiespezifischen Daten.
  - Fallbeispiele aus der Praxis: KI in der Reinigung, Raumoptimierung und Energieverbrauchsanalysen.
- **Chancen, Risiken und ethische Fragestellungen**
  - Datenschutz & IT-Sicherheit im Gebäudekontext: sensible Daten sicher managen.
  - Akzeptanz von KI im Gebäudemanagement: Strategien zur erfolgreichen Integration in bestehende Teams und Abläufe.
  - Mitarbeitereinbindung & Change Management: Wie KI-Akzeptanz in Teams gelingt.
  - Reflexion ethischer Fragen bei KI-Einsatz im technischen Umfeld
- **Ausblick: Zukunftstrends und Entwicklungen**
  - Smart Cities, IoT & Industrie 4.0 – welche Technologien verändern das Facility Management?
  - Welche Trends sind relevant für Ihre zukünftige Strategie?

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Chancen für Innovation und neue Geschäftsmodelle im FM-Umfeld

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/17040 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.