KI-Technologien im Arbeitsschutz.

Einführung in die Anwendung von künstlicher Intelligenz (KI) im Arbeitsschutz.

Seminar	10 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 05720

Stand: 20.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/05720

Das Seminar hat das Ziel, den Teilnehmenden umfassende Kenntnisse über die Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) im Arbeitsschutz zu vermitteln. Sie sollen in der Lage sein, KI-Technologien zu bewerten, zu implementieren und in bestehende Systeme zu integrieren. Darüber hinaus werden sie befähigt, betriebliche Effizienz durch strategischen Einsatz von KI zu steigern und Prozesse nachhaltig zu optimieren.

Nutzen

- Machen Sie eine spannende Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI), um die grundlegenden Konzepte zu verstehen und führende Technologien wie ChatGPT kennenzulernen.
- Vertiefen Sie Ihr Wissen über die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von KI im Arbeitsschutz.
- Erforschen Sie praktische Beispiele, wie KI im Arbeitsschutz effektiv eingesetzt wird und welchen positiven Einfluss sie auf die Steigerung der Effizienz haben kann.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Ingenieur:innen, Techniker:innen und Entwickler:innen sowie Fühungskräften und Entscheidern aus dem Bereich des Arbeitsschutzes, die ihr Wissen im Bereich der Künstlichen Intelligenz erweitern möchten.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

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

Inhalte des Seminars

- Einführung in die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz: Verstehen von ChatGPT und anderen KI-Technologien.
- Überblick über KI-Systeme und Algorithmen: Wie KI funktioniert und in verschiedenen Kontexten eingesetzt wird.
- KI im Alltag: Richtige Nutzung von Prompts und weitere nützliche Tipps.
- Praktische Anwendungsfälle im Arbeitsschutz:
  - Datenanalyse und -verarbeitung mit KI
  - KI und Datenanalyse in Excel
  - Unterstützung durch KI bei der Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen sowie Betriebs- und Arbeitsanweisungen.
  - Effiziente Dokumentenrecherche mit KI.
  - Weitere Praxisbeispiele für KI in Industrie 4.0, Smart Building Systeme, Gebäudeautomation und Predictive Maintenance.
- Ethik, Datenschutz und Sicherheit im Kontext von KI-Anwendungen: Umgang mit sensiblen Daten.
- Change-Management: Strategien zur Förderung der Akzeptanz von KI-Technologien.
- Praktische Beispiele und Projektarbeit: Erarbeitung eigener KI-Anwendungsfälle.
- Zukunftsperspektiven von KI im Arbeitsschutz: Ausblick auf kommende Entwicklungen und Trends.

Wichtige Hinweise

Für dieses Seminar ist ein Laptop zwingend erforderlich. Zudem wird der Zugriff auf eine KI-Plattform (bspw. ChatGPT oder MS Copilot) benötigt.

Als zusätzliches Angebot erhalten Sie einen 8-wöchigen kostenfreien Vollzugriff auf die Online-Publikation "KI-Management nach ISO/IEC 42001".

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/05720 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

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

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

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.