

# KI-Technologien im Arbeitsschutz.

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

 Seminar

 9 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz / Virtual Classroom

 8 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 05720

Stand: 13.01.2026. 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 Führungskräften und Entscheidern aus dem Bereich des Arbeitsschutzes, die ihr Wissen im Bereich der Künstlichen Intelligenz erweitern möchten.

## Abschluss

### Teilnahmebescheinigung

## 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.

## 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

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