

Future Skills: AI Awareness

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

FACTSHEET



Fragen Sie auch nach unserem Training
Big Data Fundamentals!

Das Training vermittelt ein fundiertes Verständnis für künstliche Intelligenz, ihre Funktionsweise sowie ihre Chancen und Risiken. Teilnehmende lernen, KI verantwortungsvoll einzusetzen, ethische Aspekte zu berücksichtigen und Anwendungsfälle im eigenen Arbeitsumfeld zu erkennen.

Schwerpunkte:

- Grundbegriffe und Technologien der KI (ML, NLP, Computer Vision)
- Historische Entwicklung und Praxisbeispiele aus Wirtschaft, Bildung, Gesundheit
- Funktionsweise von KI-Modellen: Daten, Training, Validierung, Testen
- Bedeutung von Datenqualität, Diversität und Transparenz
- Ethische und soziale Fragestellungen: Bias, Fairness, Datenschutz
- Rechtliche Rahmenbedingungen und Verantwortlichkeiten
- Praktische Anwendungsfälle und Tools im Arbeitskontext
- Best Practices für KI-Nutzung im Alltag und in Geschäftsprozessen
- Zukunft der KI und notwendige Kompetenzen für eine KI-geprägte Arbeitswelt.

Train today – succeed tomorrow

Future Skills – AI Awareness (Teil 1 & Teil 2)

Das AI-Awareness-Training bietet einen praxisorientierten Überblick über die grundlegenden Konzepte und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz (KI). Ziel des Trainings ist es, den Teilnehmenden ein Bewusstsein für die Potenziale und Herausforderungen von KI zu vermitteln und ihnen die Fähigkeit zu geben, KI-Technologien in ihrem beruflichen Umfeld verantwortungsvoll und reflektiert einzusetzen.

Zielgruppe

Das Training richtet sich an Mitarbeitende aller Abteilungen, die ein grundlegendes Verständnis für Künstliche Intelligenz entwickeln und eine verantwortungsvolle Haltung gegenüber der Technologie einnehmen möchten. Es ist für Mitarbeitende ohne technische Vorkenntnisse geeignet, aber auch für Fachkräfte, die ihr Wissen erweitern möchten.

Überblick

- Sensibilisierung für ethische, soziale und rechtliche Auswirkungen von KI
- Verständnis der Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und ihrer Funktionsweise
- Förderung kritischer Diskussion über den Einsatz von KI in verschiedenen Branchen
- Vermittlung von Best Practices im Umgang mit KI-Technologien im Arbeitsalltag

Einführung in Künstliche Intelligenz

- Was ist Künstliche Intelligenz? Überblick über verschiedene KI-Technologien (z. B. Machine Learning, Natural Language Processing, Computer Vision)
- Die Geschichte der KI und ihre bisherige Entwicklung
- Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Bereichen (z. B. Gesundheit, Wirtschaft, Bildung)

Wie KI-Systeme funktionieren

- Wie lernen Maschinen? Einblicke in grundlegende Algorithmen und Modelle
- Daten als Grundlage der KI: Bedeutung von Datenqualität und -vielfalt
- Die Rolle von Training, Validierung und Testen von KI-Modellen

Ethische und gesellschaftliche Fragen

- Bias und Diskriminierung in KI: Risiken und Herausforderungen
- Datenschutz und Privatsphäre: Wie werden personenbezogene Daten in KI-Modellen genutzt?
- Verantwortung von Entwickler:innen und Anwender:innen im Umgang mit KI

Rechtliche Aspekte und Regulierung

- Überblick über den aktuellen rechtlichen Rahmen (z. B. Datenschutzgesetze, KI-Gesetzgebung)
- Haftung und Verantwortlichkeit bei Fehlfunktionen oder Missbrauch von KI

Praktische Anwendungen und Nutzung von KI

- Fallstudien aus verschiedenen Branchen: Wie wird KI heute bereits eingesetzt?
- Welche Tools und Technologien sind für den eigenen Arbeitsbereich relevant?
- Best Practices zur Integration von KI in Geschäftsprozesse und Workflows

Zukunft der Künstlichen Intelligenz

- Was erwartet uns in der Weiterentwicklung der KI? Chancen und Risiken
- Welche Kompetenzen sind nötig, um in einer zunehmend KI-geprägten Welt erfolgreich zu sein?

www.kerntraining.com · info@kerntraining.com



KERN AG Training & Co. KG

Leipziger Straße 51 · 60487 Frankfurt am Main · Tel. (069) 7 56 07 39-0 · Fax (069) 7 56 07 39-5 · kern.frankfurt@kerntraining.com

Deutschland: Aachen · Augsburg · Berlin · Bielefeld · Bochum · Bonn · Braunschweig · Bremen · Darmstadt · Dortmund · Düsseldorf · Essen · Frankfurt am Main · Freiburg · Friedrichshafen · Hamburg · Hannover · Heilbronn · Karlsruhe · Kassel · Köln · Leipzig · Mainz · Mannheim · München · Münster · Nürnberg · Saarbrücken · Stuttgart · Ulm · Wiesbaden · Wuppertal · Würzburg

Niederlande: Amsterdam · Eindhoven · Rotterdam · Utrecht · **Frankreich:** Lyon · Marseille · Paris · **Österreich:** Graz · Innsbruck · Linz · Wien · **Polen:** Warschau · **England:** London