

Fraunhofer IAIS

E-Learning Angebot

E-Learning: AI Literacy

Vorteile



Flexibilität: Teilnehmende können auf E-Learning-Plattformen jederzeit und überall auf Kursmaterialien zugreifen. Lernplan kann den eigenen Zeitplänen angepasst werden.



Individuelles Tempo: Lernende können in ihrem eigenen Tempo voranschreiten und schwierige Konzepte gründlich verstehen oder schneller durch bereits bekannte Inhalte gehen.



Interaktive Lernerfahrungen: Durch Videos, Simulationen und Quizze können Teilnehmende aktiv am Lernprozess teilnehmen und das Gelernte besser verstehen.



Vielfalt an Inhalten: Wir bieten eine große Auswahl an Modulen zu Themen im Bereich AI Literacy, die den Interessen und Bedürfnissen der Teilnehmenden entsprechen.



Zugang zu Expertenwissen: Lernende können von E-Learnings profitieren, die von führenden Experten im Bereich KI und Microlearnings entwickelt werden.



Kosteneffizienz: Wir bieten eine Lifetime-Version, was bedeutet, dass Sie eine einmalige Gebühr zahlen und unbegrenzte Anzahlen von Mitarbeitern schulen können.

Direkt durchstarten: 8 Microlearnings für sofortiges KI-Wissen

Übersicht E-Learning Inhalte

Die Bearbeitungszeit der einzelnen Module ist abhängig vom Kenntnisstand des Teilnehmenden und benötigt für jedes inkludierte Modul zwischen 10 und 20 Minuten Zeit.

Modul 1: Einführung in Künstliche Intelligenz

- Einführung und zentrale Begriffe der Künstlichen Intelligenz
- Vom menschlichen Denken zur KI
- Lernstrategien – wie erwerben Maschinen Wissen?
- Wann gilt eine Maschine als intelligent?
- Starke versus schwache KI – grundlegende Hypothesen

Modul 2: Einführung in generative KI (Intro/Motivation)

- Begriffsabgrenzungen KI und genKI?
- Anwendungsmöglichkeiten von genKI
- Erste Hintergründe zu GPT-Modellen
- Typische Tools im Einsatz

Modul 3: Maschinelles Lernen und Data Science

- Big Data, KI-Potenziale und technologische Konvergenz
- Data Science Mindset und Begriffsdefinitionen
- Überwachtes und unüberwachtes Lernen
- Die drei großen Verfahrensklassen: Regression, Klassifikation und Clustering

Modul 4: Einführung in Deep Learning und Neuronale Netzwerke

- Definitionen und Abgrenzung zu Maschinellern Lernen
- Aufbau eines neuronalen Netzwerkes

Modul 5: Theorie zu Foundation Models und Large Language Models

- Zentrale Bestandteile und Anwendungsbeispiele
- Funktionsweise und Arten von Foundation Models
- Charakteristika und Arten von Large Language Models und Anwendungen

Modul 6: Einführung ins Prompting

- Ursprünge des Promptings und Relevanz
- Arten von Fragestellungen für den Promptaufbau
- N-Shot Techniken
- Vor- und Nachteile
- Prompts im Alltag und typische Aufgaben

Modul 7: GenAI Lifecycle: Hosting Cloud vs. Inhouse

- Unterschiede zum Betrieb von Modellen auf Cloud oder inhouse
- Preisgestaltung und Ressourcenallokation
- Datenschutz und Sicherheit

Modul 8: Vertrauenswürdigkeit von KI

- Relevanz von Vertrauenswürdigkeit und Mediendiskussion
- ChatGPT bzw. LLMs und Sicherheitsaspekte
- Ethikrichtlinien nach EU AI Act
- Risikoabstufung von KI-Anwendungen
- Stochastic Parrot
- Prompt Injection Attacks

Kostenaufstellung

Preisübersicht der Module und relevante Informationen

Kosten für E-Learning Module als SCORM Pakete	1	Einzelne E-Learning Module	1.800,00 €
	2	Erwerb aller 8 E-Learning Module	13.000,00 €
Relevante Informationen		Individuelle Zusammenstellung der E-Learning-Module nach Ihren Bedürfnissen	
		Jedes Modul ist als SCORM-Datei zur Integration in Ihr Learning-Management-System verfügbar	

Bitte beachten Sie: Das Urheberrecht bleibt beim Fraunhofer IAIS, wodurch unser Logo als Bestandteil der E-Learnings enthalten ist. Die E-Learnings werden als nicht-übertragbare und nicht-exklusive Nutzungslizenzen bereitgestellt. Updates der E-Learnings werden gesondert abgerechnet.

Kontakt



IAIS Data Scientist Academy

Dr. Said Benjamin Bonakdar, Elisabeth Altenberger & Lina Steinbach

datascientist@iais.fraunhofer.de

Telefon +49 2241 14-2990

Weitere Infos zu unseren Angeboten