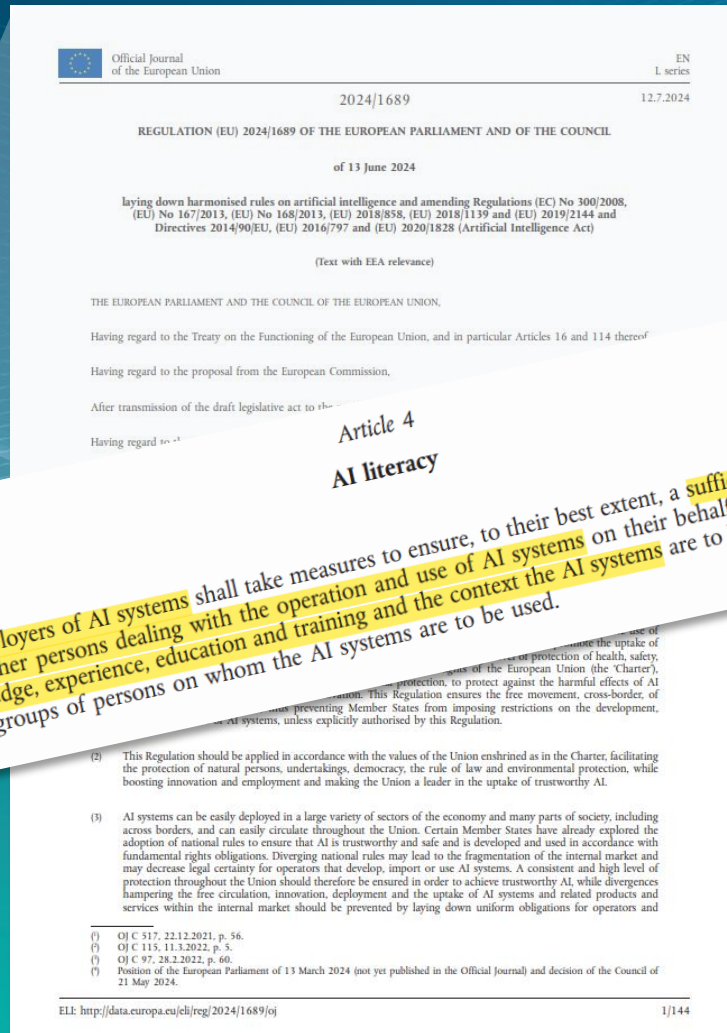


AI Literacy

Rechtlich notwendig und unternehmerisch sinnvoll

Ab dem 02.02.2025 verpflichtet der EU AI Act Art. 4 Unternehmen dazu, Mitarbeitende über KI zu schulen



Was bedeutet das konkret für Unternehmen?

- Alle Unternehmen, die KI einsetzen oder entwickeln, sind zur internen Schulung von »AI Literacy« (KI-Kompetenz) **verpflichtet**
- Die Schulungspflicht betrifft **alle Mitarbeitenden aller Abteilungen** in Unternehmen, die Kontakt mit KI haben
- Ein hinreichendes Maß an KI-Kompetenz muss dabei individuell auf die **Erfahrung, Abteilung** sowie den **Kontext** angepasst werden

Der Begriff »AI Literacy« kann je nach Abteilung, Vorerfahrung und Kontext eine unterschiedliche Bedeutung haben

Überblick über relevante KI-Kompetenzen



(Gimpel et al., 2024)

Machen Sie mit uns ein »**AI Literacy Assessment**« und verschaffen Sie sich Klarheit darüber, welche Mitarbeitenden welcher Abteilung welche KI-Kompetenzen gemäß **Art. 4 EU AI Act** benötigen.

1

Verschaffen Sie sich einen Überblick über KI-Kompetenzen

Wir begleiten Sie bei der Einführung von Begrifflichkeiten bis hin zum grundsätzlichen Umgang mit KI-Kompetenzen.

2

Machen Sie sich ein Bild über Ihre notwendigen KI-Kompetenzen

Wir analysieren in welchen Abteilungen Ihres Unternehmens Sie welche KI-Kompetenzen verankern müssen.

3

Stellen Sie einen Maßnahmenkatalog zur Umsetzung auf

Gemeinsam definieren wir unternehmensindividuelle Maßnahmen, wie Sie Ihr Unternehmen regulatorisch konform für den Umgang mit KI schulen.

Wir bieten Schulungen, die wirklich zu Ihnen passen!

1

Identifikation Ihrer Bedürfnisse

Wir lernen Ihre Organisation und Aufgabenbereiche kennen und identifizieren Nutzenanwendungen für (Generative) KI-Systeme (gemäß EU AI Act).

2

Ableiten von Maßnahmen und Potenzialen

Wir erarbeiten Maßnahmen, Potenziale und hilfreiche KI-Tools für den Einsatz in Ihrer Organisation.

3

Schulung und Wissenstransfer für Ihr Team

Wir zeigen Ihren Mitarbeitenden durch praxisnahe Beispiele auf, wie sie im Arbeitsalltag durch (Generative) KI unterstützt werden können und was dabei zu beachten ist

Unsere Angebote decken alle Inhalte ab, die Unternehmen im Zeitalter von (Generativer) KI benötigen – ohne Vorkenntnisse!

Grundlagen zu
Künstlicher Intelligenz,
Machine Learning und
Generativer KI

Effiziente Nutzung
von KI-Systemen
durch Prompt-
Engineering

Einführung in
relevante und
marktführende
Tools

KI-Kompetenzen
für jede
Abteilung im
Unternehmen

Grenzen,
Risiken,
rechtliche und
ethische
Einordnung

Passgenaue
Ausrichtung auf
Ihre Bedürfnisse

Unsere Angebote zur KI-Kompetenzentwicklung

Nr.	Bezeichnung	Art der Kooperation	Stakeholder	Gruppen- größe	Inhalt			
					(Gen)KI- Grundlagen	Strategie Kompetenz- entwicklung	KI-Tools	Management- Methoden KI
0	AI Basics	Online	Fach- und/oder Führungskräfte	Unternehmens- weit	x			
1	AI Literacy Assessment	Weiterbildung/ Projekt*	Führungskräfte	5-10	x	x		
2	GenAI for Employee Productivity	Weiterbildung*	Fach- und/oder Führungskräfte	10-30	x		x	
3	(Gen)AI for Business Process Integration	Weiterbildung/ Projekt*	Führungskräfte	15-20	x			x
4	GenAI and Data Security	Weiterbildung*	Fach- und/oder Führungskräfte	10-30	x			x
5	Human-AI Teaming	Weiterbildung*	Fach- und/oder Führungskräfte	10-30	x		x	x
6	Individual	Weiterbildung/ Projekt*	Fach- und Führungskräfte	auf Anfrage	Individuelle Zusammenstellung			

*Bei Weiterbildungsformaten erlernen Teilnehmende interaktiv grundlegende Methoden und wenden diese beispielhaft an. In einem Projektsetting unterstützen wir Sie zusätzlich beim Transfer in den Arbeitsalltag.

1. Leistungsangebot: AI Literacy Assessment

Welche KI-Kompetenzen gemäß des Art. 4 EU AI Act relevant für mein Unternehmen sind

1



KI-Grundlagen & Bewusstsein

Impulse zum Thema KI setzen und Neugier wecken

2



Fundierte Reflexion

Aktive Reflektion der aktuellen Nutzung, Kompetenzen und Einstellung zu KI

3



Aufbaustrategie KI-Kompetenz

Entwicklung einer Umsetzungsroadmap zum KI-Wissensaufbau

2. Leistungsangebot: (Gen)AI for Employee Productivity

Wie man Generative KI-Tools für die persönliche Produktivität nutzen kann



01

Einführung in Generative KI

- Grundlagen (Generativer) Künstlicher Intelligenz (ohne Vorkenntnisse)
- Grundlagen des Prompt Engineering (ohne Vorkenntnisse)



02

Textgenerierung

- Aufzeigen des Potentials anhand branchenspezifischer Aktivitäten
- Risiken und Grenzen bei der Textgenerierung
- Rechtliche Einordnung (Datenschutz, Urheberrecht, EU AI Act, ...)
- Handlungsempfehlung



03

Bild- & Videogenerierung

- Einführung des Bild-Prompt-Engineerings
- Live-Demos mit aktuellen Marktführern bei der Bildgenerierung
- Risiken und Grenzen bei der Bildgenerierung
- Rechtliche Einordnung
- Einblicke in das Potential der Videogenerierung



04

Übungsprojekt & Diskussion

- Gruppenarbeit an einer Case Study
- Testen verschiedener GenAI-Tools mit den kostenpflichtigen Versionen (von Fraunhofer bereit gestellt)
- Präsentation der Ergebnisse
- Feedback und Diskussion über offene Fragen

3. Leistungsangebot: (Gen)AI for Business Process Integration

Wie Unternehmen (Generative) KI strategisch implementieren können



Vormittag

AI Ideation

Grundverständnis
(Generative) KI und
Möglichkeiten

Zielgerichtete Identifikation
von Use Cases

Techno-ökonomische
Evaluation von KI-Use
Cases

AI Strategizing

Evaluation von KI-
Readiness im Unternehmen

Aufbau von
organisationalen
Strukturen

Vermittlung von Methoden
zu KI-Governance

Nachmittag

AI Design & Development

State-of-the-Art-Analyse
von KI-
Technologiepotentialen

Architektur von
generative KI-Systemen

Gestaltung von Mensch-
KI-Interaktionen

AI Operations at Scale

Ethik, Fairness,
Verantwortung,
Regulierung

KI-Monitoring und KPI-
basierte Steuerung

Change- und Adoption
Management

4. Leistungsangebot: GenAI and Data Security

Wie nutze ich Sprachmodelle sicher und datenschutzkonform

Woche

01

Webinar

- Gruppenbildung und allgemeines Kennenlernen
- Einführung in das Lernformat

Woche

02

Webinar

- Reflexion und Austausch

Woche

03

Online
Workshop

- Einführung in Use Cases

Woche

04

Online
Workshop

- Erarbeitung individueller Use Cases

Woche

05

Online
Prüfung

- Erlangung des Mikrozertifikats »GenAI und Datenschutz«
- Zertifizierung durch die Fraunhofer Personenzertifizierungsstelle

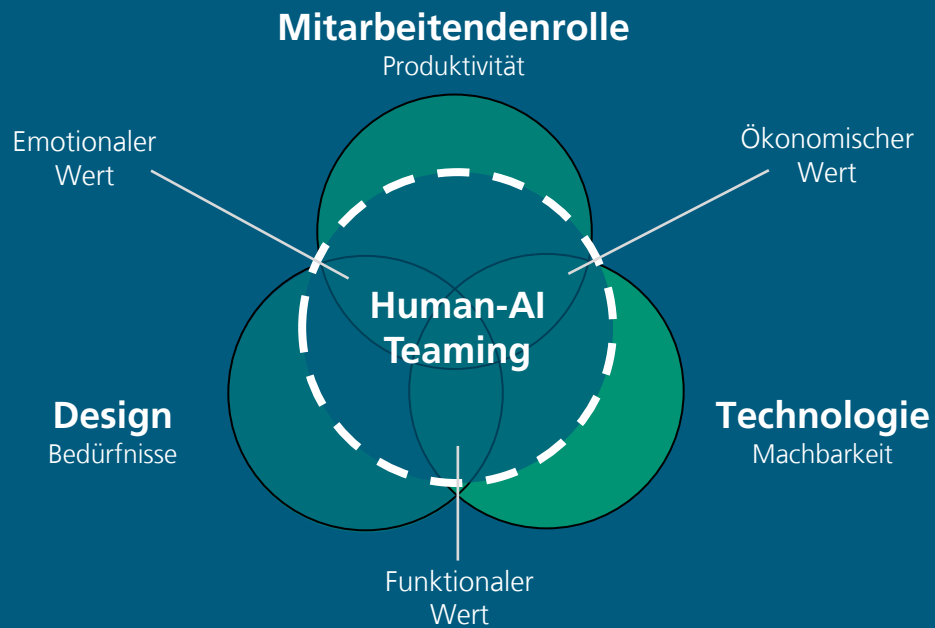
Begleitendes E-Learning

- Abgrenzung von generativer KI zu traditionellen Lösungen
- Grundlagen für effektives Prompting
- Bewertung der Performanz eines LLMs
- Grundlagen des Datenschutzes und der technischen Umsetzung
- Datenschutz im Zusammenhang von LLMs
- Prompt Injection und Vermeidungsstrategien

5. Leistungsangebot: Human-AI Teaming

Wie optimiere ich Interaktion und Zusammenarbeit zwischen Mensch und KI

Mitarbeitende-KI Synergien heute gestalten



Workshops & Schulungen zu Human-AI Teaming	Grundlagen zu GenAI und Human-AI Teaming	Modul I
	Grundlagen der Usability und Anwendung der ISO-Norm 9241	Modul II
	Vertrauen und Ergonomie im Human-AI Teaming	Modul III
	Prototyping und praktische Übungen	Modul IV

Als Ihre Ansprechpartner stehen wir Ihnen gerne für Rückfragen zu Verfügung



Institutsteil Wirtschaftsinformatik,
Fraunhofer-Institut für Angewandte
Informationstechnik FIT

Niklas Gutheil, M. Sc. beschäftigt sich vorwiegend mit Künstlicher Intelligenz und der digitalen Transformation der Gesellschaft. Besonders interessieren ihn dabei die Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz auf Wertschöpfungssysteme.

Niklas.Gutheil@fit.fraunhofer.de



Valentin Mayer, M. Sc. beschäftigt sich überwiegend mit Themengebieten des strategischen IT-Managements rund um Künstliche Intelligenz. Besonders interessieren ihn dabei die Herausforderungen von Unternehmen bei der Implementierung von KI.

Valentin.Mayer@fit.fraunhofer.de

Weitere Informationen finden Sie online:



Website

<https://www.fit.fraunhofer.de/de/geschaeftsfelder/generative-ai-lab.html>



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/fraunhofer-fit-generative-ai-lab/?viewAsMember=true>