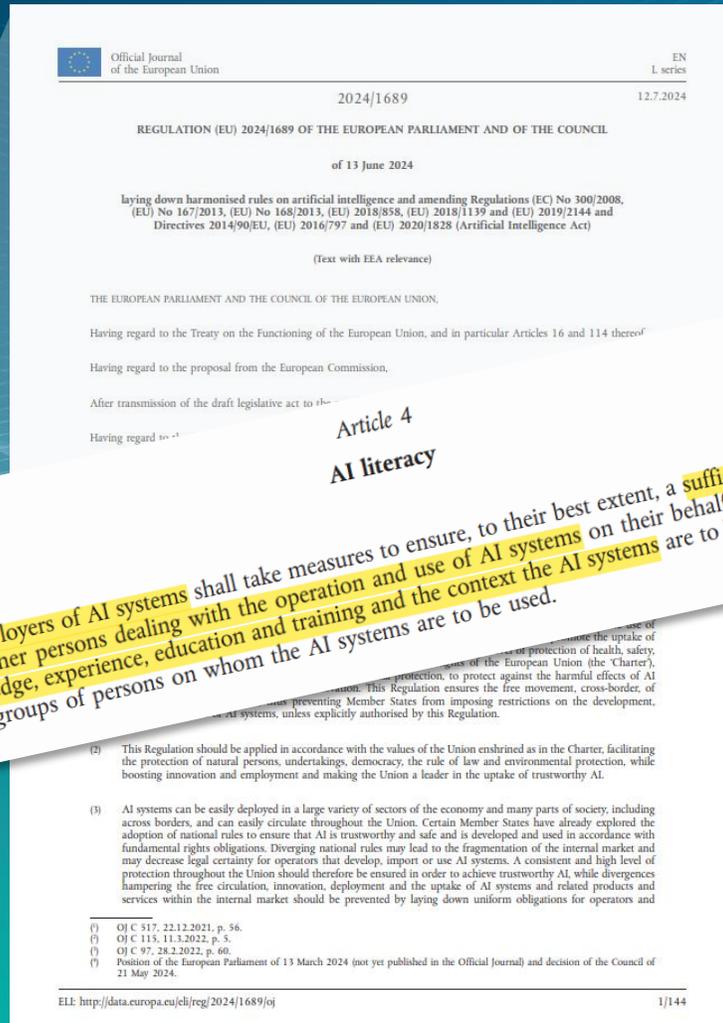


# AI Literacy

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

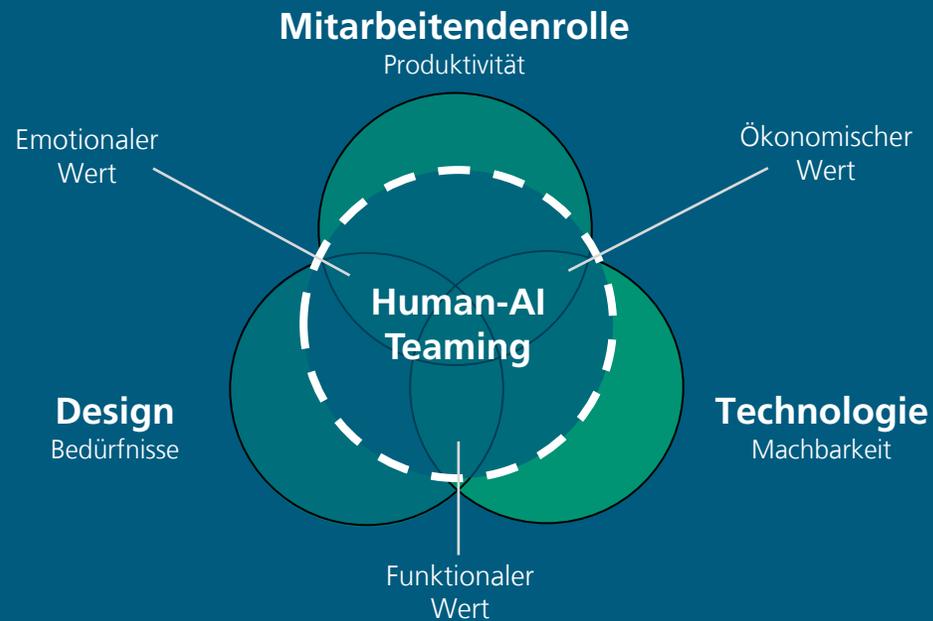
## Begleitendes E-Learning

- 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](mailto: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](mailto: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>