

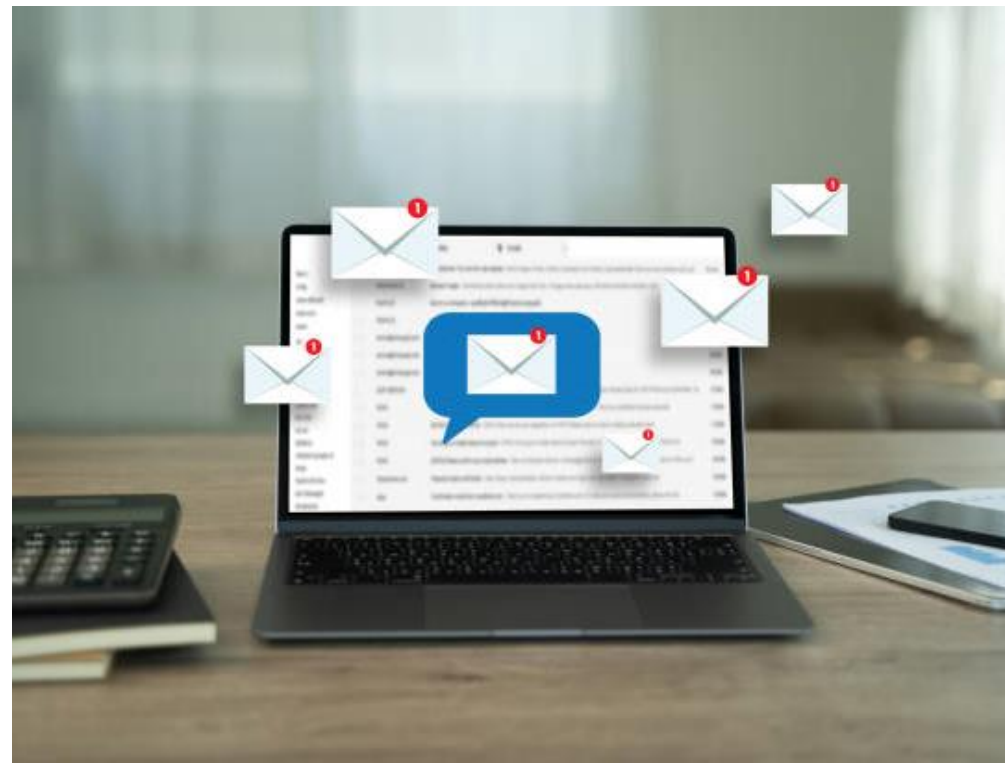


Die EU Perspektive auf KI

Online-Regionalakademie
Osnabrück, 23. September 2025

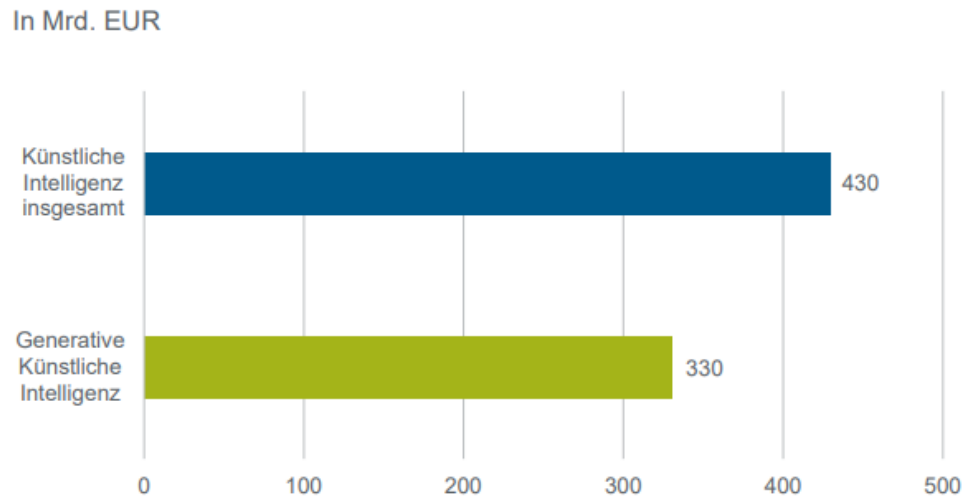


EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE



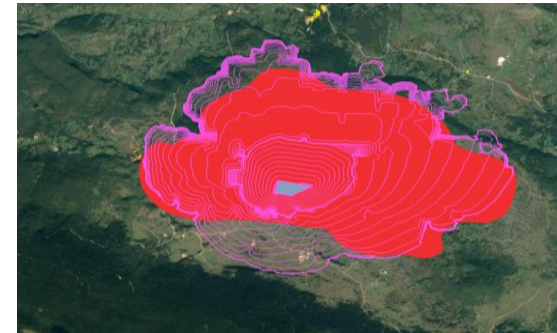
KI hat ein enormes Potenzial für unsere Wirtschaft und Gesellschaft

Anstieg der Bruttowertschöpfung durch Künstliche Intelligenz



Das deutsche Bruttoinlandsprodukt wird bis 2030 allein aufgrund der Durchdringung mit KI um 11,3 % bzw. um €430 Mrd. wachsen. (KfW, 2024).

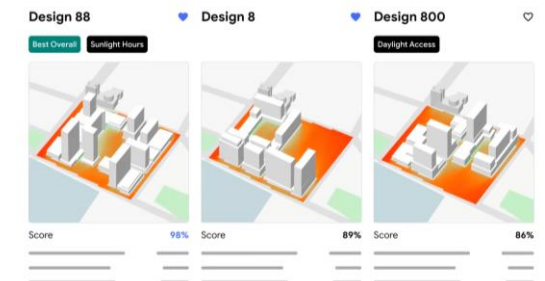
KI-gestützte Lösungen für zentrale gesellschaftliche Herausforderungen



Katastrophenhilfe



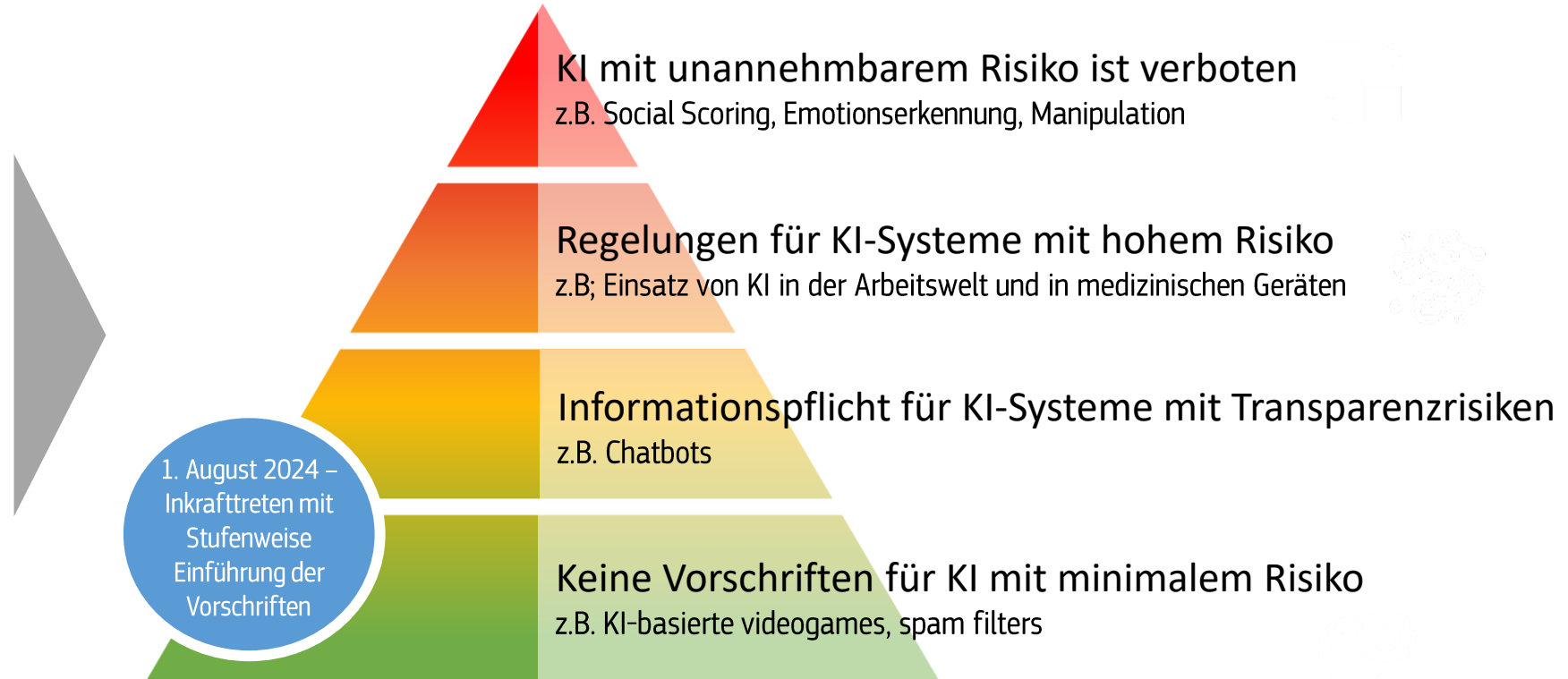
Wiederaufbau



KI kann auch gewisse Risiken mit sich bringen, für die Regulierung notwendig ist

- Risiken für Sicherheit und Grundrechte
- Gesellschaftliches Misstrauen
- Rechtliche Unsicherheit und Gefahr regulatorischer Zersplitterung
- ...

EU AI Act: Risikobasierte Regeln für KI-Systeme (i.e. „Produkte“):



1. August 2024 –
Inkrafttreten mit
Stufenweise
Einführung der
Vorschriften



Transparenz und Risikomanagement für leistungsstarke
KI-Modelle, die Bestandteile von KI-Systemen sein
können



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

Die AI Act hat eine ganzheitliche Governance Struktur...

Vorschriften für KI-Systeme

Mitgliedstaaten Niveau:

EU-Mitgliedstaaten sollen
Aufsichtsbehörden
benennen



AI Board



Scientific Panel



Advisory Forum

Vorschriften für GP-KI Modellen

EU Niveau:

AI Office in der EU
Kommission



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

...sowie unterstützende Maßnahmen

EU-Ökosystem zur Unterstützung der Umsetzung des AI Acts

Zentrale EU-Unterstützung



Detaillierte
Leitlinien,
Standards, Q&As



Kollaboration
mit KI Büro im AI
Pact



Kostenlose
Beratung durch
den AI Act
Service Desk (ab
Oktober)

Lokale Unterstützung



**European Digital
Innovation Hubs**
als lokale
Ansprechpartner



Zusammenarbeit
mit nationalen
Behörden in
AI regulatory
sandboxes



Entdecken Sie alle unsere Aktivitäten online

Fokus auf: European Digital Innovation Hubs

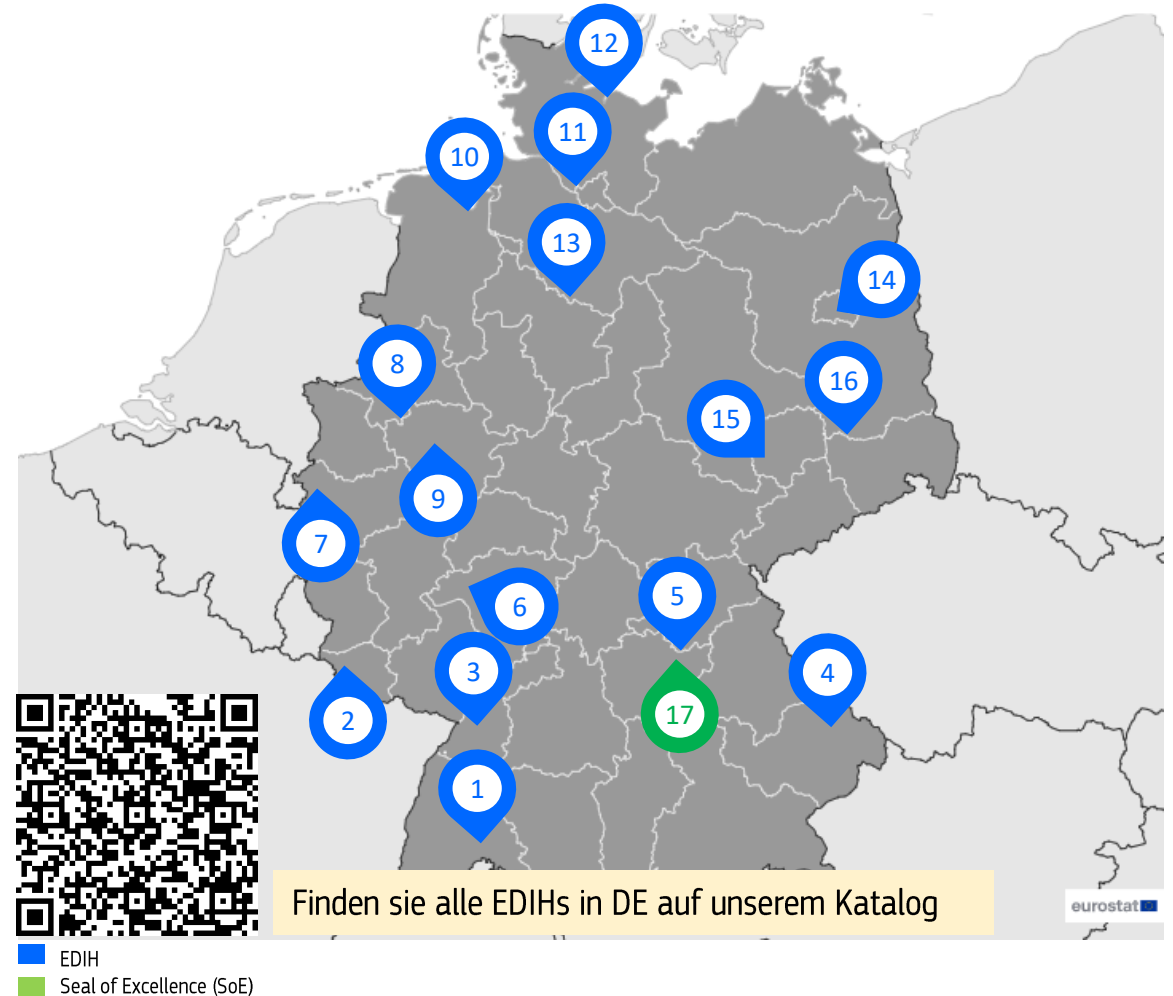




Deutschland

• Nationales EDIH Netzwerk

17 EDIHs	Verteilt in ganz Deutschland	Gute regionale Abdeckung	16 EDIH (Gefördert im Rahmen des Programms Digitales Europa)	1 Seal of Excellence
26 Sektoren	• Verarbeitendes Gewerbe, öffentliche Verwaltung und Automobilindustrie am stärksten vertreten • Mehr als die Hälfte der EDIH sind in diesen Sektoren tätig			
24 Technologien	• KI, CBS und Cybersicherheit am häufigsten abgedeckte Technologien • Mehr als die Hälfte der EDIHs verfügt über Fachwissen in diesen drei Technologien			



EUROPEAN AI OFFICE

360-Grad-Sicht auf KI:



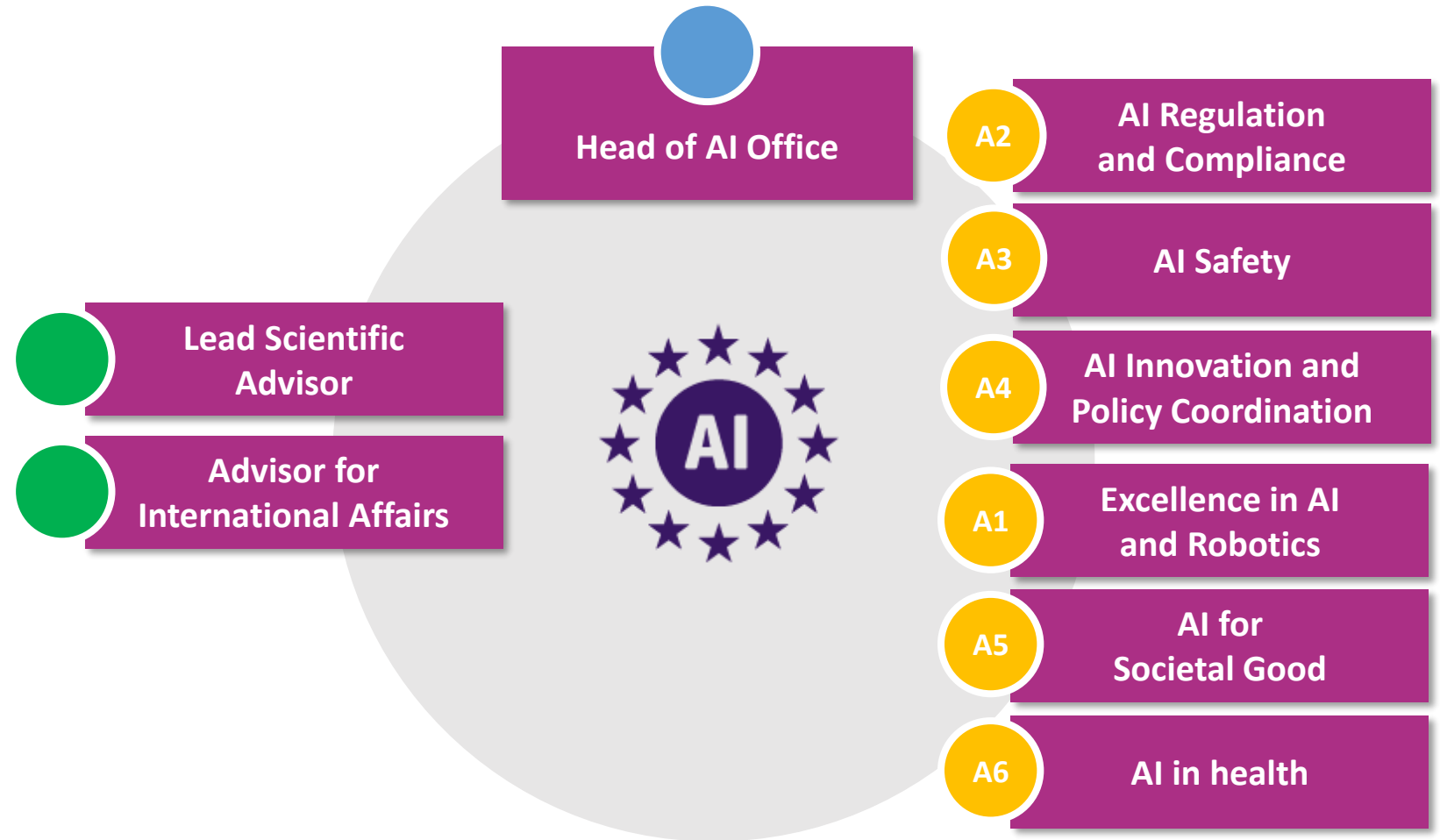
Schlüsselrolle bei der Umsetzung des KI-Gesetzes, insbesondere in Bezug auf KI-Modelle für allgemeine Zwecke (General Purpose AI)



fördert die Forschung und Innovation im Bereich der vertrauenswürdigen KI



positioniert die EU als Vorreiterin in internationalen Diskussionen und trägt zum Nutzen der KI bei



EUROPÄISCHES KI-ÖKOSYSTEM: STATE OF PLAY

Einerseits hat die EU **viele Stärken**, um bei der KI eine Führungsrolle zu übernehmen.

Andererseits steht die EU vor mehreren Herausforderungen, u.a.:

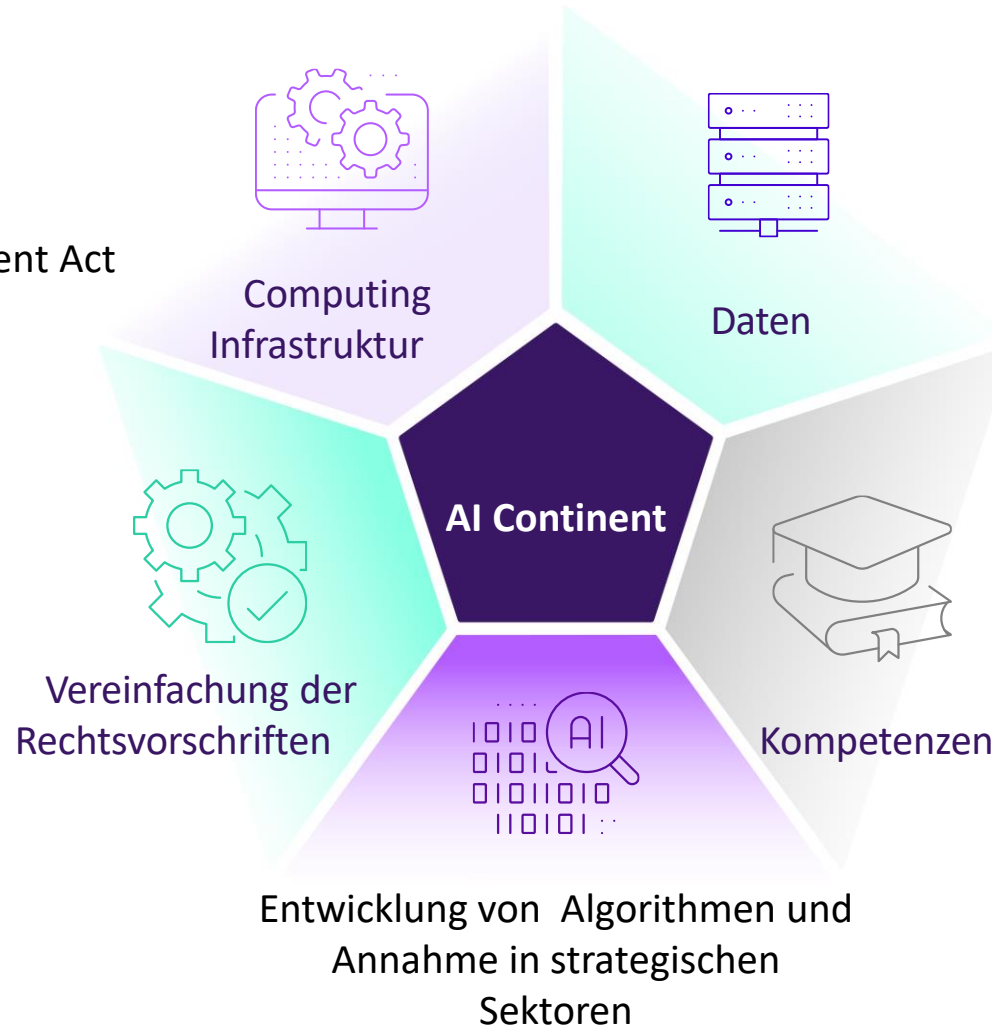
- a) dem **Fehlen geeigneter Infrastruktur**, um die Entwicklung von KI-Modellen der nächsten Generation zu unterstützen,
- b) **der niedrigen KI-Einführungsraten** und zunehmenden Unterschieden zwischen großen und kleinen Unternehmen.

Die EU muss einen eigenen Ansatz für KI verfolgen, indem sie in das investiert, was sie am besten kann, und auf ihren eigenen Stärken aufbaut.

ZIELE DES AI CONTINENT ACTION PLAN

- AI Factories
- Gigafactories
- AI and Cloud Development Act

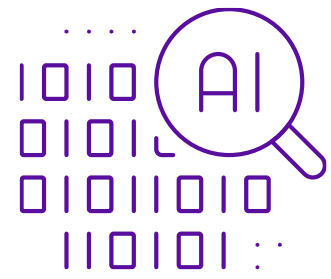
- AI Act Service Desk
- Digital Omnibus



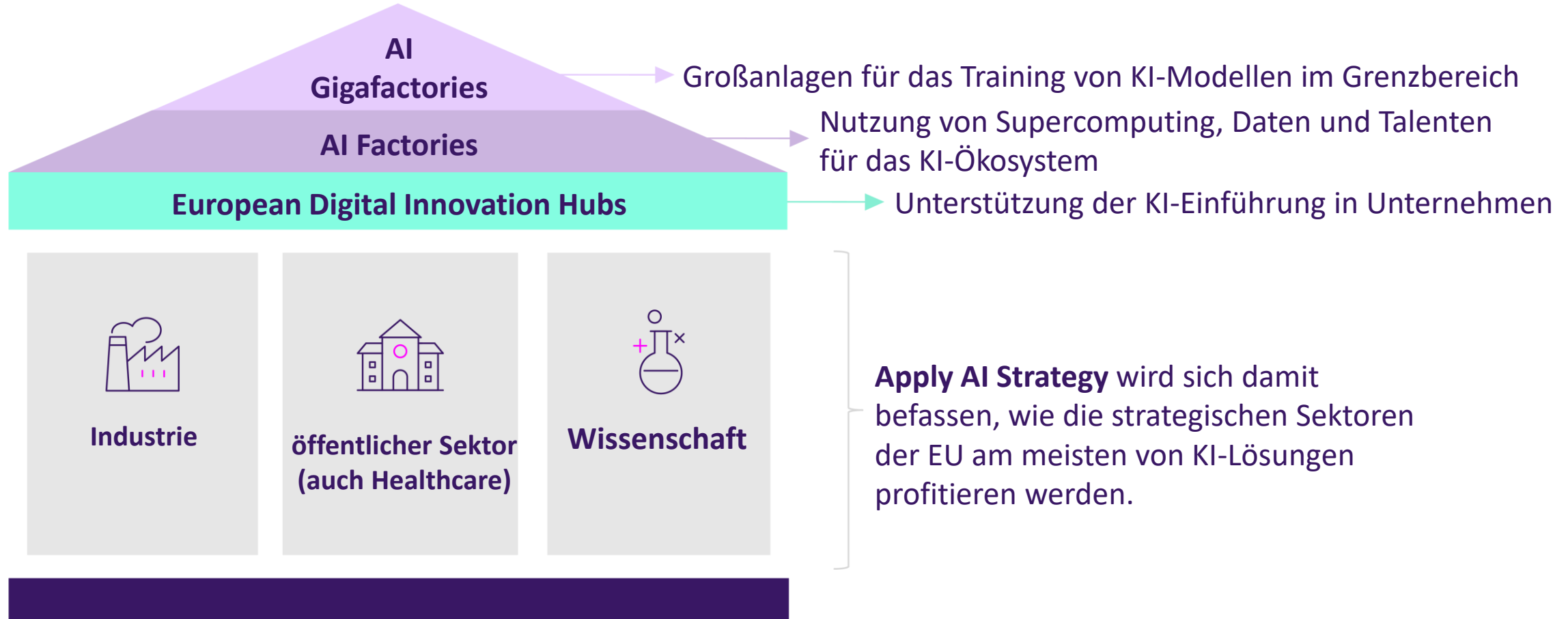
- Data Union Strategy
 - Data Labs

- AI Skills Academy
- Marie Curie „Choose Europe“ Stipendien
- AI literacy repository

- Apply AI Strategy



Zoom in: APPLY AI STRATEGY



Zoom in: AI literacy



EN

Search

Shaping Europe's digital future

Home Policies Activities News Library Funding Calendar Consultations AI Office

Home > Policies > Artificial Intelligence > European approach to artificial intelligence > AI Act > AI talent, skills and literacy

AI talent, skills and literacy

The Commission aims to increase the number of AI experts by training and attracting more researchers and professionals, and by improving the AI skills of workers and the general population.

Share

AI literacy in the AI Act

Article 4 of the [AI Act](#) entered into application on 2 February 2025. It requires providers and deployers of AI systems to ensure a sufficient level of AI literacy of their staff and other persons dealing with AI systems on their behalf. To do so, providers and deployers should consider people's technical knowledge, experience, education and training and the context in which the AI systems are to be used, including the persons targeted by such AI systems. The [Q&A on AI literacy](#) provides more information on the requirements and enforcement of article 4 of the AI Act.

The supervision and enforcement of article 4 is in the remit of the [national market surveillance authorities](#) that will be nominated by 2 August 2025. Meanwhile, the [AI Office](#) is working closely with affected organisations and Member States in the [AI Board](#) to support the implementation of and possible compliance with this article. Specifically:

- In February 2025, the AI Office published [a living repository of AI literacy practices](#), gathering examples of initiatives from more than 20 [AI Pact](#) pledgers.
- In April 2025, the AI Office has opened a [survey for all providers and deployers of AI systems](#) that would like to share their experience. Responses will be used to regularly update the living repository.
- To present the repository and the activities related to article 4 of the AI Act, the AI Office also organised an [AI Pact webinar on AI literacy](#).

Quick Links

[AI Literacy - Questions & Answers](#)

[AI Continent Action Plan](#)



Entdecken Sie alle unsere Materialien online



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

Fragen?



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE