

## The race to compliance started the last weekend with the finalization of the EU AI Act!

appliedAI Institute is the open-access Accelerator for Trustworthy AI in Europe

It was 00:18 am on Dec 9th when the EU negotiators announced the conclusion of the EU trilogue negotiations of the EU AI Act, the first horizontal AI Regulation worldwide. While the regulatory framework sets the groundwork, the real work for its operationalisation lies ahead. Whether the AI Act spurs AI Innovation made in Europe or impedes innovation due to bureaucratic procedures will be decided in the next months. We at the appliedAI Institute are committed to accelerate Trustworthy AI at scale for the diverse actors in the EU AI Ecosystem.

### A milestone that shifts the mindset

The historic deal of the EU AI Act after more than 2 ½ years consultation and negotiation triggers a flurry of activities and a profound transformation:

- 👉 from guessing to knowing; as we have clarity about the exact provisions
- 👉 from anticipation to action; as invested efforts are no longer speculative
- 👉 from walking to running; as the race against the clock (the transition period) is on

### The time to get “AI Act ready” is now

The AI Act re-wires the entire AI Value Chain, plus it affects various certification and oversight bodies. Hence, a plurality of actors, both private and public, need to build expertise and resources to deliver on the new requirements. The transition period are per risk class:

- 6 months period for prohibited AI Systems
- 12 months for Foundations Models and General Purpose AI Systems (GPAIS)
- 24 months for High Risk and Low Risk AI Systems.

### Looking back: appliedAI hits the ground running

appliedAI has been actively engaged in the legislative process since 2021, e. g. with [our statements on the EU whitepaper](#), events with policy makers in Brussels, empirical studies and expert advice in committees. We aim to contribute in a constructive and goal oriented fashion and continue to do so via two main approaches:

1. Policy support: We conduct studies and offer expert advice to policy makers.
2. Compliance acceleration: We support AI professionals with resources and education, such as the Risk Classification Database or trainings.

### Our Vision: The AI Act as a means to create a future we desire to live in

The EU AI Act is a stable reference and we are set to turn it into a success. Our vision is focused on utilizing the AI Act as a stable reference to create a future we desire to live in.

We advocate for AI Innovation that not only aligns with the AI Act but positions the EU AI Ecosystem competitively on the global stage, in which the EU claims its “right to play”. Thus we stand to our values at appliedAI and we work on offerings to operationalize them in AI Systems. This involves the support of policy enforcement bodies to enact a balanced supervision approach, where there is a level playing field with the same rules for all.

## How good is “good enough”?

### appliedAI Institute is the open-access Accelerator for Trustworthy AI

Operationalising the AI Act is a huge challenge and we tackle it by creating and communicating high-quality knowledge in an inclusive and transparent manner, in the spirit of an Open Access Accelerator for TrustworthyAI. Specifically, we break it down with a focus on common pain points and offer support in the form of:

- **Education:** Upskilling professionals in the AI Ecosystem on the AI Act to foster “Legislative Literacy”, taking into account the needs of various stakeholders.
- **Communities:** Relationships of excellence and trust are key to enable compliance, be it along the value chain or between companies and authorities. We create a space for exchange and collaboration.
- **Insights:** If we can not measure it, we can not control it. We will continue to publish empirical studies and investigative papers from a practical perspective to enable evidence based policies.
- **Tools:** Many requirements, e.g. for High Risk AI Systems, are deeply technical and we support compliance by evaluating, tweaking and and developing open source tools for this purpose.

### Our call to JOINT action!

It takes a village to raise a child, and it takes the entire AI Ecosystem to make the AI Act a success. Only with the whole AI Ecosystem can we make the AI Act a success. We are calling Experts across the EU to join forces for building the highest quality, competitive AI Ecosystem in Europe. Our door is open, if you want to

- **Jointly shape the European Trustworthy AI Community:** Whether you are working for a company, in academia, an authority or elsewhere, reach out for any questions or ideas for building an ecosystem of excellence and trust.
- **Accelerate compliance for your case:** If you are facing AI Act requirements and wonder how to get going, watch this space for publications and invitations to accelerate compliance under the EU AI Act. Should you encounter particular ambiguities or pain points archiving compliance within the AI Act, do not hesitate to contact us.
- **Set up an effective governance system:** Regulators and supervising authorities need to build up internal capacity, technical expertise, and support for companies, including infrastructure, to support businesses and public organizations in their endeavor to become compliant. To avoid bottlenecks and ambiguity, we invite you to engage in collaborative efforts to fulfill this imperative.

### Quick start for the AI Act: What can you do today?

1. Make a list (or registry) of all AI Systems under your control, both own developments and purchased solutions.
2. Check if the AI Act applies to any of those AI Systems. Do they meet the definition of “AI System”? Are they in the scope of the AI Act (see Article 2)?
3. Conduct a risk classification for each AI Systems. Are they High-Risk or not (see Article 6)? Do Transparency obligations apply (Article 52)? See [here](#) for details.
4. Clarify responsibilities and nominate one or more team members who drive compliance with the AI Act.
5. If you are already regulated, talk to your supervisory authority, or whichever body oversees your business to check for any sectorial requirements they might have.
6. Lastly, consider getting involved in standards development. This is where the requirements from the AI Act are specified. Harmonized standards are the (voluntary) benchmark for compliance they are developed following an open process. See [here](#) for details.

## About

The appliedAI Institute for Europe aims to strengthen the European AI ecosystem by engaging in research, developing knowledge around AI, providing trusted AI tools, and creating educational as well as interactive formats around high-quality AI content.

As a non-profit subsidiary of the appliedAI Initiative, the Institute was founded in Munich in 2022. The appliedAI Initiative itself is a joint venture of UnternehmerTUM and IPAI. The Institute is managed by Dr. Andreas Liebl and Dr. Frauke Goll.

The appliedAI Institute for Europe focuses on the people in Europe. It pursues the vision of shaping a common AI community and providing high-quality content in the age of AI for the entire society. By promoting trustworthy AI, the Institute accelerates the application of this technology and strengthens trust in AI solutions.

With a focus on knowledge development and the provision of trusted AI tools, the appliedAI Institute for Europe provides a valuable resource for companies, organizations, and individuals looking to expand their knowledge and skills in AI. Through educational and interaction formats, the Institute enables an intensive exchange of expertise and fosters collaboration between stakeholders from different fields.

The appliedAI Institute for Europe invites companies, organizations, startups, and AI enthusiasts to benefit from the Institute's diverse offerings and resources.

For more information, please visit [www.appliedai-institute.de](http://www.appliedai-institute.de)

# Der Wettlauf um die Einhaltung des EU AI Act hat am vergangenen Wochenende begonnen!

Das appliedAI Institute ist der open-access Accelerator für vertrauenswürdige KI in Europa

Am 9. Dezember um 00:18 Uhr gaben die EU-Verhandlungsführer bekannt, dass ein politischer Kompromiss zum EU AI Act, der weltweit ersten umfassenden KI-Verordnung, gefunden wurde. Während der Rechtsrahmen den Grundstein legt, liegt die eigentliche Arbeit für seine Umsetzung noch vor uns. Ob der AI Act die KI-Innovation in Europa vorantreibt oder durch bürokratische Verfahren behindert, wird sich in den kommenden Monaten zeigen. Als appliedAI Institute setzen wir uns dafür ein, vertrauenswürdige KI in großem Maßstab für die verschiedenen Akteure im KI-Ökosystem der EU zu beschleunigen.

## Ein Meilenstein, der die Denkweise verändert

Nach mehr als zweieinhalb Jahren Konsultation und Verhandlung, löst die Verabschiedung des EU AI Acts nun einen tiefgreifenden Wandel aus:

- 👉 vom Rätselraten zum Wissen; da wir Klarheit über die genauen Bestimmungen haben
- 👉 von der Antizipation zum Handeln; da investierte Anstrengungen nicht mehr spekulativ sind
- 👉 vom Gehen zum Laufen; denn der Wettlauf mit der Zeit (der Übergangszeit) hat begonnen

## Es ist an der Zeit, sich auf den AI Act vorzubereiten

Der AI Act verdrahtet die gesamte KI-Wertschöpfungskette neu und wirkt sich auf verschiedene Zertifizierungs- und Aufsichtsstellen aus. Daher muss eine Vielzahl von Akteuren, sowohl im privaten als auch im öffentlichen Sektor, Fachwissen und Ressourcen aufbauen, um die neuen Anforderungen zu erfüllen. Die Übergangsfristen sind nach Risikoklassen gestaffelt:

- 6 Monate für verbotene KI-Systeme
- 12 Monate für Foundations Models und General Purpose AI Systems (GPAIS)
- 24 Monate für KI-Systeme mit hohem und niedrigem Risiko.

## Rückblick: appliedAI setzt aufs Ganze

appliedAI hat sich seit 2021 aktiv in den Gesetzgebungsprozess eingebracht, z. B. mit unserer [Stellungnahme zum EU-Whitepaper](#), mit der Teilnahme an Veranstaltungen mit politischen Entscheidungsträgern in Brüssel, durch empirische Studien und fachliche Beratung in Ausschüssen. Wir wollen einen konstruktiven und zielgerichteten Beitrag leisten und tun dies weiterhin über zwei Hauptansätze:

1. **Unterstützung der Politik:** Wir führen Studien durch und bieten den politischen Entscheidungsträgern fachliche Beratung an.
2. **Beschleunigung der Einhaltung von Vorschriften:** Wir unterstützen KI-Fachleute mit Ressourcen und Schulungen, wie z. B. der Risikoklassifizierungsdatenbank oder Schulungen.

## **Unsere Vision: Der AI Act als Mittel zur Gestaltung einer Zukunft, in der wir gerne leben möchten**

Der EU AI Act ist eine Verordnung, und wir sind bereit, sie zu einem Erfolg zu machen. Unsere Vision konzentriert sich darauf, den AI Act als zuverlässige Verordnung zu nutzen, um eine Zukunft zu gestalten, in der wir leben wollen. Wir setzen uns für KI-Innovationen ein, die nicht nur im Einklang mit dem AI Act stehen, sondern auch das KI-Ökosystem der EU wettbewerbsfähig auf der globalen Bühne positionieren, auf der die EU ihr "right to play" einfordert. Daher stehen wir bei appliedAI zu unseren Werten und arbeiten an Angeboten, um diese in KI-Systemen zu operationalisieren. Dazu gehört auch die Unterstützung politischer Durchsetzungsgremien, um einen ausgewogenen Überwachungsansatz durchzusetzen, bei dem gleiche Wettbewerbsbedingungen und gleiche Regeln für alle gelten.

### **Wie gut ist "gut genug"?**

#### **appliedAI Institute ist der open-access Accelerator für vertrauenswürdige KI**

Die Operationalisierung des EU AI Acts ist eine große Herausforderung, die wir angehen, indem wir qualitativ hochwertiges Wissen in einer inklusiven und transparenten Art und Weise schaffen und kommunizieren, im Sinne eines Open Access Accelerators für vertrauenswürdige KI. Wir gehen auf die häufigsten Probleme ein und bieten Unterstützung in Form von:

- **Bildung:** Weiterbildung von Fachleuten im KI-Ökosystem zum EU AI Act, um die "Legislative Literacy" zu fördern und dabei die Bedürfnisse der verschiedenen Interessengruppen zu berücksichtigen.
- **Communities:** Exzellente und vertrauensvolle Beziehungen sind der Schlüssel zur Einhaltung des Gesetzes, sei es entlang der Wertschöpfungskette oder zwischen Unternehmen und Behörden. Wir schaffen einen Raum für Austausch und Zusammenarbeit.
- **Insights:** Wenn wir es nicht messen können, können wir es auch nicht kontrollieren. Wir werden weiterhin empirische Studien und Untersuchungsberichte aus praktischer Sicht veröffentlichen, um eine evidenzbasierte Politik zu ermöglichen.
- **Tools:** Viele Anforderungen, z. B. für KI-Systeme mit hohem Risiko, sind zutiefst technisch und wir unterstützen die Einhaltung dieser Anforderungen, indem wir Open-Source-Tools für diesen Zweck evaluieren, optimieren und entwickeln.

### **Unser Aufruf zum GEMEINSAMEN Handeln!**

Nur gemeinsam als KI-Ökosystem können wir den EU AI Act zu einem Erfolg machen. Wir rufen Expert:innen in der gesamten EU auf, gemeinsam ein wettbewerbsfähiges KI-Ökosystem in Europa aufzubauen. Unsere Tür ist offen, wenn Sie:

- **eine vertrauensvolle KI-Community mitgestalten wollen:** Egal, ob Sie in einem Unternehmen, in der Wissenschaft, in einer Behörde oder anderswo tätig sind, sprechen Sie uns an, wenn Sie Fragen oder Ideen für den Aufbau eines vertrauensvollen KI-Ökosystems haben.
- **in ihrem Fall die Einhaltung der Vorschriften beschleunigen wollen:** Wenn Sie mit den Anforderungen des EU AI Acts konfrontiert sind und sich fragen, wie Sie vorgehen sollen, finden Sie bei uns unterstützende Veröffentlichungen zur Einhaltung des EU AI Acts. Sollten Sie auf besondere Unklarheiten oder Probleme bei der Einhaltung des AI Acts stoßen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.
- **ein effektives Governance-System einrichten möchten:** Regulierungs- und Aufsichtsbehörden müssen interne Kapazitäten, technisches Fachwissen und Unterstützung für Unternehmen, einschließlich Infrastruktur, aufbauen, um Unternehmen und öffentliche Organisationen in ihren Bemühungen um die Einhaltung der Vorschriften zu unterstützen. Um Engpässe und Unklarheiten zu vermeiden, laden wir Sie ein, sich an gemeinsamen Bemühungen zu beteiligen, um diese Anforderung zu erfüllen.

## Schnellstart für den AI Act: Was können Sie heute tun?

1. Erstellen Sie eine Liste (oder ein Register) aller KI-Systeme, die sie nutzen - sowohl eigene Entwicklungen aber auch gekaufte Lösungen.
2. Prüfen Sie, ob die KI-Verordnung für eines dieser KI-Systeme gilt. Erfüllen sie die Definition des Begriffs "KI-System"? Fallen sie in den Anwendungsbereich des EU AI Acts (siehe Artikel 2)?
3. Führen Sie für jedes KI-System eine Risikoklassifizierung durch. Handelt es sich um ein hohes Risiko oder nicht (siehe Artikel 6)? Gelten Transparenzpflichten (Artikel 52)? Weitere Informationen finden Sie auch [hier](#).
4. Klären Sie die Verantwortlichkeiten und benennen Sie ein oder mehrere Teammitglieder, die die Einhaltung des EU AI Acts vorantreiben.
5. Wenn Sie bereits reguliert sind, sprechen Sie mit Ihrer Aufsichtsbehörde oder der Stelle, die Ihr Unternehmen beaufsichtigt, um sich über eventuelle sektorale Anforderungen zu informieren.
6. Und schließlich sollten Sie erwägen, sich an der Entwicklung von Standards zu beteiligen. Hier werden die Anforderungen des EU AI Acts konkretisiert. Harmonisierte Normen sind der (freiwillige) Maßstab für die Einhaltung der Vorschriften und werden in einem offenen Verfahren entwickelt. Einzelheiten dazu finden Sie [hier](#).

## Über Uns:

Das appliedAI Institute for Europe hat sich zum Ziel gesetzt, das europäische KI-Ökosystem zu stärken, Forschung im Bereich KI voranzutreiben, Wissen rund um KI zu entwickeln, vertrauenswürdige KI-Tools bereitzustellen und Bildungs- sowie Interaktionsformate rund um hochwertige KI-Inhalte zu schaffen.

Als gemeinnützige Tochtergesellschaft der appliedAI Initiative wurde das Institut 2022 in München gegründet. Die appliedAI Initiative selbst ist ein Joint Venture aus UnternehmerTUM und IPAI. Die Leitung des Instituts obliegt Dr. Andreas Liebl und Dr. Frauke Goll.

Das appliedAI Institute for Europe stellt die Menschen in Europa in den Mittelpunkt. Es verfolgt die Vision, eine gemeinsame KI-Community zu formen und hochwertige Inhalte im Zeitalter der KI für die gesamte Gesellschaft bereitzustellen. Durch die Förderung von vertrauenswürdiger KI beschleunigt das Institut die Anwendung dieser Technologie und stärkt Vertrauen in KI-Lösungen.

Mit einem Fokus auf Wissensentwicklung und der Bereitstellung vertrauenswürdiger KI-Tools bietet das appliedAI Institute for Europe eine wertvolle Ressource für Unternehmen, Organisationen und Einzelpersonen, die ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich KI erweitern möchten. Durch Bildungs- und Interaktionsformate ermöglicht das Institut einen intensiven Austausch von Expertise und fördert die Zusammenarbeit zwischen Akteuren aus verschiedenen Bereichen.

Das appliedAI Institute for Europe lädt Unternehmen, Organisationen, Startups und KI-Enthusiast:innen ein, von den vielfältigen Angeboten und Ressourcen des Instituts zu profitieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.appliedai-institute.de](http://www.appliedai-institute.de)