

# EU AI Act Stand der Umsetzung

RA THORSTEN SIEFARTH



1

1

## Agenda

- Welche Regelungen gibt es bislang?
- Welche Regelungen sieht der AI Act vor?
- Chancen und Herausforderungen
- Umsetzung
- Ausblick

2

## Welche Regelungen gibt es bislang? Supranational

- **OECD** (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
Grundsätze für künstliche Intelligenz (22. Mai 2019)
- **UNESCO** (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)  
Empfehlung zur Ethik der künstlichen Intelligenz (23. November 2021)

3

## Welche Regelungen gibt es bislang? Supranational

- **Europarat**  
Rahmenübereinkommen über künstliche Intelligenz und Menschenrechte, Demokratie und Rechtsstaatlichkeit  
(17. Mai 2024, völkerrechtlich bindender Vertrag)
- **EU**  
**Verordnung** zur Festlegung harmonisierter Vorschriften für künstliche Intelligenz und zur Änderung der Verordnungen ...  
(AI Act oder KI-Verordnung)  
(21. Mai 2024, unmittelbar geltendes EU-Gesetz)

4

## Welche Regelungen gibt es bislang? Beispiel UNESCO-Empfehlung

1 KI muss Menschenrechte achten, sichern und fördern

2 Ethische (und rechtliche) Leitplanken müssen im gesamten Lebenszyklus von KI-Systemen eingehalten werden

3 KI-Daten müssen möglichst öffentlich verfügbar sein

4 KI muss zu gesellschaftlicher Vielfalt beitragen

5 KI muss öffentlich überwacht werden

6 KI muss global zugänglich werden

7 KI muss zur Realisierung der SDGs beitragen

Sustainable Development Goals / Nachhaltigkeitsziele

8 KI-Standards müssen in inklusiven Prozessen ausverhandelt werden

5

## Welche Regelungen gibt es bislang? National

- USA
- China
- Deutschland

6

## Agenda

- Welche Regelungen gibt es bislang? ✓
- Welche Regelungen sieht der AI Act vor?
- Chancen und Herausforderungen
- Umsetzung
- Ausblick

7

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Kurze Einführung

- Erste umfassende KI-Regulierung weltweit
- Verordnung
- Werdegang
- Inkrafttreten
- Gestaffelte Anwendung

8

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Kurze Einführung

- Ziele:
  - Schaffung eines Schutzstandards
  - Funktionierender Binnenmarkt
  - Förderung von KI (insbesondere von Investitionen)

9

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Regulierungsmethode

- **Risikobasiert** → sorgt für einheitliche Grundregeln
- **Sektorübergreifend** → sorgt für Verhältnismäßigkeit
- **Produktrechtlich** → sorgt für praktische Umsetzbarkeit

10

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Regulierungsmittel

- Anwendbarkeitsverbote
- Pflichten für Entwickler, Anbieter, Nutzer etc.
- Marktbeobachtung und -überwachung
- Aufsicht (vor allem durch nationale Behörden)
- Besonderheiten:
  - Einrichtung von KI-Reallaboren
  - Einrichtung eines EU KI-Büros

11

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Akteure

Anbieter KI-System oder GPAI-Modell



Einführer, Händler, Bevollmächtigte



Betreiber eines KI-Systems

Pflichten betreffen vor allem Anbieter und Betreiber

12

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Anwendungsbereich

- Persönlicher Anwendungsbereich
- Räumlicher Anwendungsbereich: EWR
- Sachlicher Anwendungsbereich (Art. 3 Nr. 1 AI Act):  
„KI-System“ [bezeichnet] ein maschinengestütztes System, das für einen in unterschiedlichem Grade **autonomen** Betrieb ausgelegt ist und das nach seiner Betriebsaufnahme **anpassungsfähig** sein kann und das aus den erhaltenen Eingaben für explizite oder implizite Ziele **ableitet**, wie Ausgaben wie etwa Vorhersagen, Inhalte, Empfehlungen oder Entscheidungen erstellt werden, die physische oder virtuelle Umgebungen beeinflussen können;“

13

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Risikobasierter Ansatz

- **KI-Systeme mit inakzeptablem Risiko**  
Diese KI-Anwendungen sind verboten
- **KI-Systeme mit hohem Risiko**  
Strenge Anforderungen und Pflichten (der größte Teil der KIVO befasst sich mit dieser Hochrisiko-Klasse)
- **KI-Systeme mit Transparenzanforderungen** (begrenzttes Risiko)  
Es werden lediglich Transparenzanforderungen aufgestellt

14

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Risikobasierter Ansatz

- KI-Systeme mit keinem/niedrigem Risiko  
Keine spezifischen Pflichten (bzw. nicht reguliert)
- Sonderrolle GPAI

⇒ Entscheidend ist die Abgrenzung zwischen  
hohem und keinem/niedrigem Risiko

15

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Anforderungen an Hochrisikosysteme

Anforderungen an Hochrisikosysteme	
Risikomanagementsystem	Data Governance
Unterlagen zum Konformitätsnachweis	Aufzeichnung von Ereignissen und Änderungen
Gebrauchsanweisungen	Menschliche Aufsicht
Genauigkeit, Robustheit und Cybersichersicherheit des Systems	Qualitätsmanagement

16

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Systeme mit begrenztem Risiko

- **KI-Systeme zur direkten Nutzerinteraktion:** Pflicht zur Information über KI-Nutzerinteraktion
- **Generative KI-Systeme:** Pflicht zur Kennzeichnung als maschinenlesbar und künstlich erzeugt/manipuliert
- **KI-Systeme zur Emotionserkennung:** Pflicht zur Information natürlicher Personen, und der Verarbeitung personenbezogener Daten
- **KI-System zur Generierung von Deep Fakes:** Offenlegungspflicht

17

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? GPAI

- Unterscheidung GPAI-System und GPAI-Modell
- Nur Pflichten für Anbieter von GPAIM, es gibt keine Betreiber
- Grundsätzlicher Pflichtenkatalog für Anbieter von GPAIM
- Zusätzliche Pflichten bei systemischen Risiken des GPAIM
- Nachweis von Pflichten durch Einhalten von Verhaltenskodizes
- Erleichterungen

18

## Welche Regelungen sieht der AI Act vor? Überwachung und Sanktionen

- **Überwachung:**
  - grds. nationale Aufsichtsbehörden
  - Ausnw. KI-Büro für GPAIM
  - zudem Mechanismen zur einheitlichen Auslegung
- **Sanktionen:** Bußgelder bis zu
  - 35 Mio. EUR
  - oder 7 % des weltweiten Jahresumsatzes

19

## Agenda

- Welche Regelungen gibt es bislang? ✓
- Welche Regelungen sieht der AI Act vor? ✓
- **Chancen und Herausforderungen**
  - Umsetzung
  - Ausblick

20



21

## Agenda

- Welche Regelungen gibt es bislang? ✓
- Welche Regelungen sieht der AI Act vor? ✓
- Chancen und Herausforderungen ✓
- **Umsetzung**
- Ausblick

22

## Umsetzung Zeitplan

- **2024:**
  - Vorbereitungsphase
  - 1.8.2024: Inkrafttreten
- **2025:**
  - 2.2.2025: Das **Verbot bestimmter KI-Systeme** und die Anforderungen an die KI-Kompetenz beginnen zu gelten (Kapitel 1 und Kapitel 2).
  - 2.5.2025: **Verhaltenskodizes** für GPAIM müssen fertiggestellt sein
  - 2.8.2025: U.a. die **folgenden Regeln** beginnen zu gelten:
    - Vorgaben zu GPAI-Modelle (Kapitel V)
    - Governance (Kapitel VII): Einrichtung nat. Aufsichtsbehörden und des KI-Büros
    - Sanktionen (Artikel 99 und 100)

23

## Umsetzung Zeitplan

- **2026:**
  - 2.8.2026:
    - Die übrigen Bestimmungen des AI-Gesetzes finden Anwendung (**allgemeine Anwendbarkeit**), insbesondere Anwendbarkeit der Vorschriften zu Hochrisikosystemen (mit Ausnahme der Klassifizierungsregeln)
    - Deadline für Innovationsmaßnahmen wie die Einrichtung mind. eines nationalen KI-Reallabors
- **2027:**
  - 2.8.2027: Art. 6 Abs. 1 KIVO (Klassifizierungsregeln für Hochrisikosysteme) und die entsprechenden Verpflichtungen beginnen zu gelten.

24

## Umsetzung Aufbau nationaler Behörden

- „zuständige nationale Behörde“
  - Marktüberwachungsbehörde
  - Meldebehörde (notifizierende Behörde)
- Nationale Behörde zur Grundrechtskontrolle

25

## Umsetzung Maßnahmen auf EU-Ebene

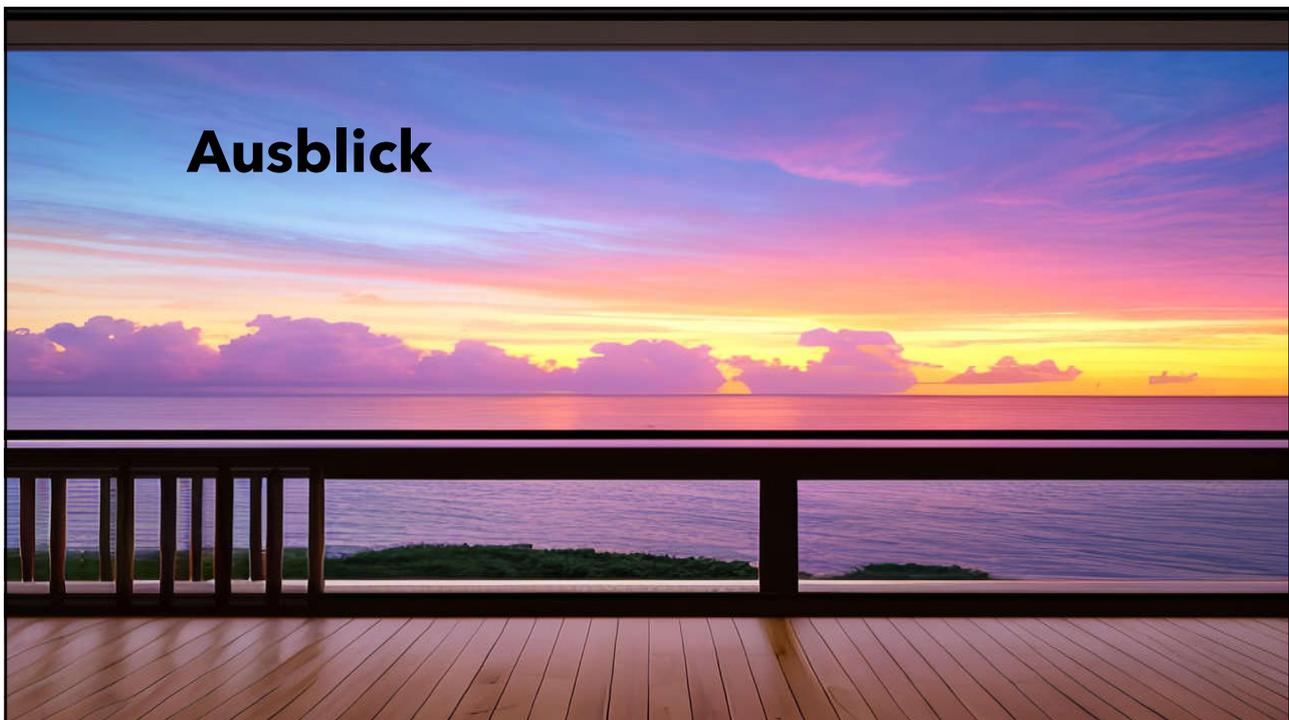
- Einrichtung des KI-Büros
- Aufbau weiterer Strukturen
  - KI-Gremium/-Ausschuss
  - Beratungsforum und das wiss. Gremium unabhängiger Sachverständiger
  - Europäischer Datenschutzbeauftragter

26

## Agenda

- Welche Regelungen gibt es bislang? ✓
- Welche Regelungen sieht der AI Act vor? ✓
- Chancen und Herausforderungen ✓
- Umsetzung ✓
- **Ausblick**

27



28

**Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!**

