



STABSSTELLE FÜR DIGITALE INNOVATION  
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

# Update KI-Regulierung in Europa und im EWR

Workshop KI  
[digital-liechtenstein.li](https://digital-liechtenstein.li)  
Vaduz, 3. Juni 2025

Dr. Judith Sild, SDI



# Zeitplan auf EU-Ebene

**August 2024**

## **Inkrafttreten**

Veröffentlichung Amtsblatt +  
20 Tage

**Februar 2025**

## **Verbotene Praktiken**

Zukünftig verbotene Praktiken  
nach Art. 5 KI-VO ebenso  
Anwendungsbereich und  
Begriffsdefinitionen

**August 2025**

## **Transparenzvorschriften & Governance**

Regeln in Bezug auf GPAI,  
Governancebestimmungen und  
notifizierende Behörden sowie  
Sanktionen

**August 2026**

## **Allgemeine Geltung**

Alle übrigen Bestimmungen der  
KI-VO (ausser in Bezug auf  
Hochrisiko-KI-Systeme) finden  
Anwendung

**August 2027**

## **Vorschriften für Hochrisiko-KI-Systeme**

Bestimmungen und Pflichten in  
Bezug auf Hochrisiko-KI-Systeme

## Zeitplan auf EU-Ebene

**August 2024**

### **Inkrafttreten**

Veröffentlichung Amtsblatt +  
20 Tage

**Februar 2025**

### **Verbotene Praktiken**

Zukünftig verbotene Praktiken  
nach Art. 5 KI-VO ebenso  
Anwendungsbereich und  
Begriffsdefinitionen

**August 2025**

### **Transparenzvorschriften & Governance**

Regeln in Bezug auf GPAI,  
Governancebestimmungen und  
notifizierende Behörden sowie  
Sanktionen

**August 2026**

### **Allgemeine Geltung**

Alle übrigen Bestimmungen der  
KI-VO (ausser in Bezug auf  
Hochrisiko-KI-Systeme) finden  
Anwendung

**August 2027**

### **Vorschriften für Hochrisiko-KI-Systeme**

Bestimmungen und Pflichten in  
Bezug auf Hochrisiko-KI-Systeme

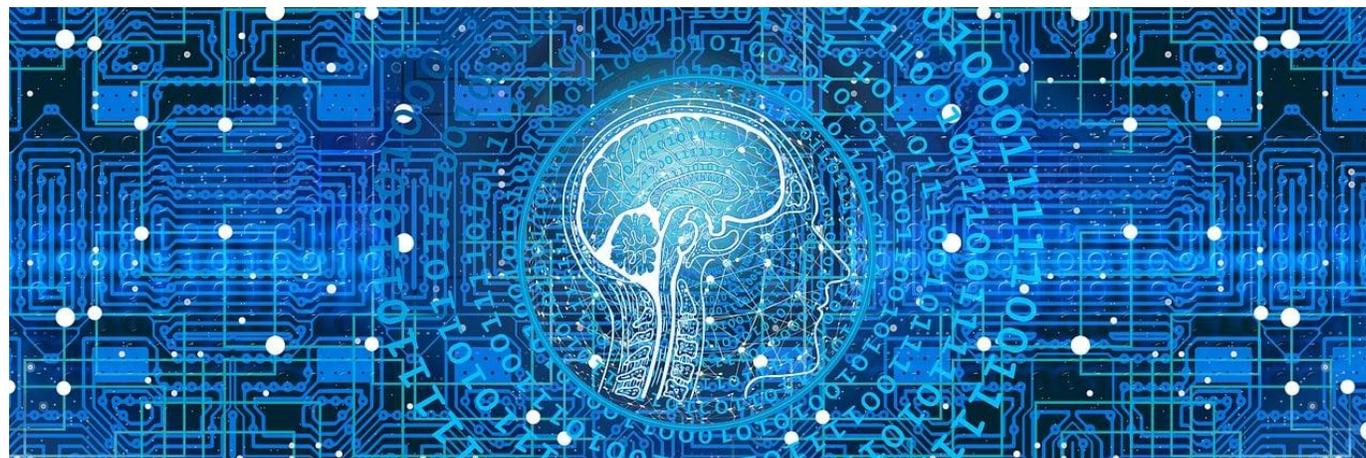
# «KI-System» (Art. 3 KI-VO)

## Artikel 3

### Begriffsbestimmungen

Für die Zwecke dieser Verordnung bezeichnet der Ausdruck

1. „KI-System“ 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;



## «KI-System» – Definition

1. Ein maschinengestütztes System...
2. ... das auf einen in unterschiedlichem Grade autonomen Betrieb ausgelegt ist...
3. ... und das nach seiner Betriebsaufnahme anpassungsfähig sein kann ...
4. ... und das aus den erhaltenen Eingaben ... ableitet, WIE Ausgaben ... erstellt werden...
5. ... für explizite oder implizite Ziele ...
6. ... Ausgaben wie etwa Vorhersagen, Inhalte, Empfehlungen oder Entscheidungen ...
7. ... die physische oder virtuelle Umgebungen beeinflussen können.



# «KI-System» – Auslegungshilfe

- **Leitlinien der EU-Kommission**
  - The Commission publishes guidelines on AI system definition to facilitate the first AI Act's rules application | Shaping Europe's digital future

➔ **ABER:** Auslegungshoheit liegt beim EuGH!



Brussels, 6.2.2025  
C(2025) 924 final

ANNEX

ANNEX

*to the*

**Communication to the Commission**

**Approval of the content of the draft Communication from the Commission -  
Commission Guidelines on the definition of an artificial intelligence system  
established by Regulation (EU) 2024/1689 (AI Act)**

## «KI-System» – Leitlinien der EU-Kommission

- **Keine Auflistung, sondern Erläuterung der Tatbestandselemente**
- **Die Tatbestandselemente müssen nicht während jeder Lebensphase des KI-Systems gegeben sein**
- **Erörterung, welche Systeme nicht in den Anwendungsbereich der Definition eines KI-Systems fallen**
  - Systeme zur Verbesserung der mathematischen Optimierung
  - Systeme der grundlegenden Datenverarbeitung
  - Systeme, die auf klassischer Heuristik basieren
  - Einfache Vorhersagesysteme

## Schulungspflicht (Art. 4 KI-VO)

**Ziel** >> Sicherstellung eines sachkundigen Umgangs mit KI-Systemen  
Förderung des Bewusstseins für Chancen, Risiken und mögliche Schäden durch KI

### ▪ Adressaten

- Anbieter und Betreiber von KI-Systemen
- Unabhängig von der Unternehmensgrösse
- Unabhängig von der Risikokategorie des KI-Systems
- Schulung von Mitarbeiter und betroffenen Personen

### ▪ Umfang

- Kontextbezogen
- Best-Effort/Bemühungspflicht
- Proportionalität



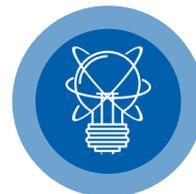
### **KI-Kompetenz**

Fähigkeiten, Kenntnisse und Verständnis



### **AI Literacy**

Aufbau digitaler Kompetenzen im  
gesamtgesellschaftlichen Kontext



### **Q&A der EU-Kommission**

[AI Literacy - Questions & Answers | Shaping Europe's digital future](#)

## «Verbotene Praktiken» (Art. 5 KI-VO) – Allgemein

- **Ziel und Zweck der Verbote**
  - Verbotene Praktiken stehen im Widerspruch zu den Werten der EU
  - Schutz der Menschenwürde, Freiheit, Gleichheit, Demokratie und Rechtsstaatlichkeit
  - Schutz der Grundrechte, einschliesslich des Rechts auf Nichtdiskriminierung, Datenschutz und Privatsphäre und der Rechte des Kindes
- **Überwachung durch nationale Behörde und Sanktionsmöglichkeit bis zu 35 Mio. EUR**
- **Leitlinien der EU-Kommission**
  - [Commission publishes the Guidelines on prohibited artificial intelligence \(AI\) practices, as defined by the AI Act. | Shaping Europe's digital future](#)

## «Verbotene Praktiken» – Anwendungsfälle I

**KI-gestützte schädliche unterschwellige, manipulative oder täuschende Techniken**



**Schädliche KI-gestützte Ausnutzung von Schwachstellen aufgrund von Alter, Behinderung und sozioökonomischer Situation**



## «Verbotene Praktiken» – Anwendungsfälle II

**KI-gestütztes Social Scoring mit Daten aus unzusammenhängenden Kontexten oder unverhältnismässig nachteiligen Folgen**



**Bewertung oder Vorhersage des individuellen Kriminalitätsrisikos, die ausschliesslich auf der Erstellung von Profilen von Personen oder deren persönlichen Merkmalen beruht**



## «Verbotene Praktiken» – Anwendungsfälle III

**Ungezieltes Auslesen von Bildern aus dem Internet oder aus Videoüberwachungsanlagen zum Aufbau oder zur Erweiterung von Gesichtserkennungsdatenbanken**



**Erkennung von Emotionen am Arbeitsplatz und in Bildungseinrichtungen (sofern keine medizinischen oder Sicherheitsgründe vorliegen)**

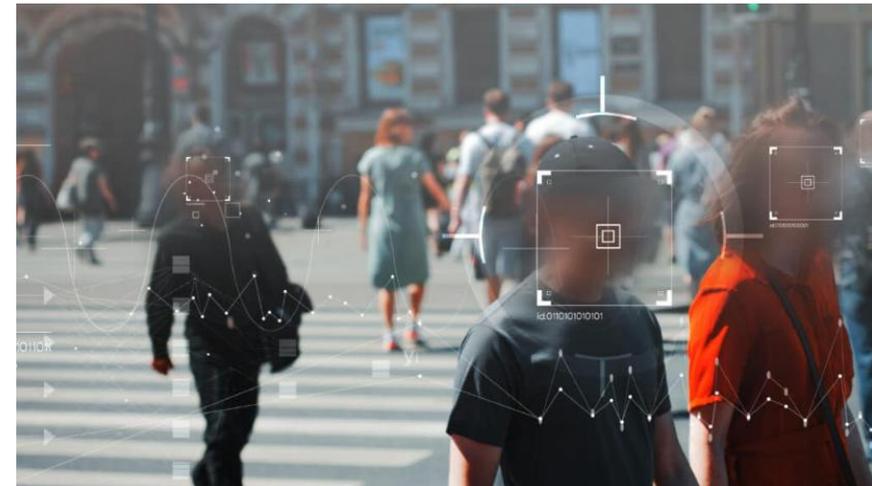


## «Verbotene Praktiken» – Anwendungsfälle IV

**Biometrische Kategorisierungssysteme, die Personen bestimmten sensiblen geschützten Kategorien wie politischen Meinungen oder sexueller Orientierung zuordnen**



**Biometrische Fernidentifizierung in Echtzeit zu Strafverfolgungszwecken in öffentlich zugänglichen Räumen, vorbehaltlich begrenzter Ausnahmen und strenger Schutzmassnahmen**



Bilder von Foliensatz AI Office: AI Pact 4th Webinar, [Fourth AI Pact webinar on the Guidelines for Prohibited AI Practices under the AI Act and the Definition of an AI system | Shaping Europe's digital future](#)

## Zeitplan auf EU-Ebene

**August 2024**

### **Inkrafttreten**

Veröffentlichung Amtsblatt +  
20 Tage

**Februar 2025**

### **Verbotene Praktiken**

Zukünftig verbotene Praktiken  
nach Art. 5 KI-VO ebenso  
Anwendungsbereich und  
Begriffsdefinitionen

**August 2025**

### **Transparenzvorschriften & Governance**

Regeln in Bezug auf GPAI,  
Governancebestimmungen und  
notifizierende Behörden sowie  
Sanktionen

**August 2026**

### **Allgemeine Geltung**

Alle übrigen Bestimmungen der  
KI-VO (ausser in Bezug auf  
Hochrisiko-KI-Systeme) finden  
Anwendung

**August 2027**

### **Vorschriften für Hochrisiko-KI-Systeme**

Bestimmungen und Pflichten in  
Bezug auf Hochrisiko-KI-Systeme

## General Purpose AI (GPAI)

- **Besondere Pflichten für Anbieter von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck**
  - Technische Dokumentation
  - Transparenzpflichten
  - Strategie zur Einhaltung des Urheberrechts
  - Zusammenfassung der Trainingsinhalte und -daten
  - Benennung eines EU-Vertreters (wenn Sitz in Drittstaat)
- **Zusätzliche Pflichten für Anbieter von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck mit systemischem Risiko**
  - Risikoanalyse und Risikomanagement
  - Cybersecurity-Massnahmen
  - Meldepflichten
  - Offenlegung der Energieeffizienz
- **Überwachung durch die EU-Kommission als zentrale zuständige Behörde in der EU**

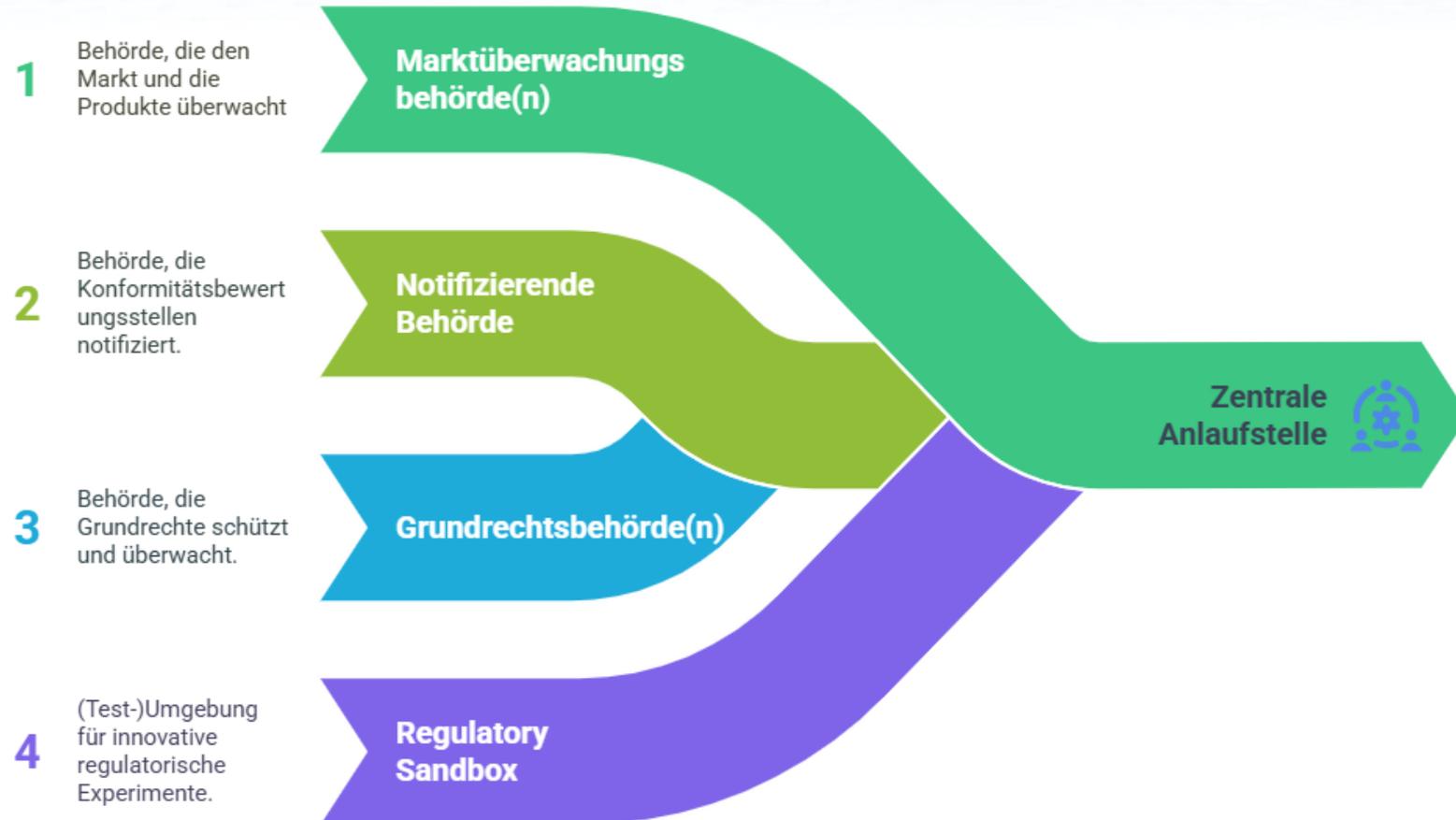


# General Purpose AI (GPAI)



- **GPAI Code of Practice**
  - [General-Purpose AI Code of Practice | Shaping Europe’s digital future](#)
  - [Third Draft of the General-Purpose AI Code of Practice published, written by independent experts | Shaping Europe’s digital future](#)
- **Leitlinien der Kommission zu GPAI**
  - [Commission seeks input to clarify rules for general-purpose AI models | Shaping Europe’s digital future](#)
- **Q&A der Kommission**
  - [General-Purpose AI Models in the AI Act – Questions & Answers | Shaping Europe’s digital future](#)

# Governance – Nationale Aufsichtsstruktur



## Governance – Umsetzung in EU-Mitgliedstaaten

- **KI-VO sieht einen hybriden Ansatz bei Marktüberwachung vor**
  - Sektorspezifische Marktüberwachungsbehörden
    - Hochrisiko-KI-Systeme nach Anhang I Abschnitt A (Harmonisierte Produkte) – jeweilige spezifische Marktüberwachungsbehörde
    - Biometrie-KI-Systeme nach Anhang III (bei Strafverfolgung) – Datenschutzbehörde
    - KI-Systeme nach Anhang III im Bereich Strafverfolgung, Migration, Asyl und Grenzkontrolle, Rechtspflege und demokratische Prozesse – Datenschutzbehörde
  - Akteurspezifische Marktüberwachungsbehörde
    - Finanzdienstleistungsunternehmen – Finanzaufsichtsbehörde
  - Allgemeine Marktüberwachungsbehörde

➔ **ABER:** Verwaltungsautonomie der Mitgliedstaaten lässt Abweichungen zu

# Geplanter Zeitplan auf EWR-Ebene





STABSSTELLE FÜR DIGITALE INNOVATION  
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN



## Dr. Judith Sild

Stabsstelle für Digitale Innovation

Äulestrasse 38  
Postfach 684  
9490 Vaduz  
Liechtenstein

T +423 236 76 48  
[judith.sild@llv.li](mailto:judith.sild@llv.li)  
[info.sdi@llv.li](mailto:info.sdi@llv.li)  
[www.llv.li](http://www.llv.li)



impuls  
LIECHTENSTEIN